



středisko **regionálních
a správních věd**

Vysoká škola ekonomická v Praze

2015

ZHODNOCENÍ POZICE HUTNÍHO PRŮMYSLU V ČESKÉ REPUBLICĚ

Vysoká škola ekonomická v Praze

Milan Damborský, Andrej Hoffman

Obsah

ÚVOD	2
1. KOMPARACE SE STÁTY EU28 A DALŠÍMI STÁTY SVĚTA	3
2. ROLE HUTNICTVÍ V EKONOMICE ČR, INPUT-OUTPUT PŘÍSTUP, IMPORT A EXPORT	9
3. EKONOMICKÝ VÝZNAM KLÍČOVÝCH FIREM HUTNÍHO PRŮMYSLU PRO EKONOMIKU ČR	11
4. ARCELORMITTAL OSTRAVA, A. S., A TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, A.S.	18
5. HUTNICKÝ PRŮMYSL VE FISKÁLNÍM SYSTÉMU ČESKÉ REPUBLIKY	26
6. BUDOUCÍ VÝVOJ HUTNICTVÍ	29
7. MANAŽERSKÉ SHRNUÍ	31
POUŽITÉ ZDROJE	34

Úvod

Hutní výroba je statisticky vymezena v rámci systému NACE obory ve skupině 24 Výroba základních kovů, hutní zpracování kovů, slévárenství, kterými jsou:

- výroba surového železa, oceli a feroslitin, plochých výrobků (kromě pásky za studena), tváření výrobků za tepla,
- výroba ocelových trub, trubek, dutých profilů a souvisejících potrubních tvarovek,
- výroba ostatních výrobků získaných jednostupňovým zpracováním oceli,
- výroba a hutní zpracování drahých a neželezných kovů,
- slévárenství.

Hutnictví je tradičním těžištěm českého těžkého průmyslu. Cílem studie je poskytnout ucelený pohled na roli hutnického průmyslu v České republice z hlediska socioekonomického významu.

Pozornost bude věnována zejména významu hutnického průmyslu jako zaměstnavateli, podílu na ekonomickém výkonu ČR, exportu, fiskálnímu dopadu a vlivu na odměňování a kvalifikaci zaměstnanců. Jako zdrojová data budou využity zejména statistiky zájmových sdružení zaměřující se na hutnický průmysl, oficiální makroekonomické statistiky ČR, výroční zprávy.

Autorský tým pracoval ve složení Ing. Milan Damborský, Ph.D. a Bc. Andrej Hoffman.

Projekt byl řešen v únoru až březnu 2015.

Studie je zpracována na základě iniciativy ocelářské asociace Hutnictví železa, a.s. (Odvětvový svaz hutnictví železa - OSHŽ). Jejími členy jsou hlavní české a slovenské ocelářské podniky a podniky, jejichž činnost s ocelářstvím bezprostředně souvisí. Asociace byla založena 31. 12. 1992. Hlavními funkcemi společnosti jsou (a) prezentace a podpora zájmu členů, (b) platforma pro výměnu informací mezi členy, (c) sběr, zpracování, analýza a přenos informací z hutnického průmyslu zákazníkům, institucím a administrativě, (d) zprostředkování kontaktů se zahraničními asociacemi a komorami.

Členy asociace jsou ArcelorMittal Ostrava, a.s., VÍTKOVICE STEEL, a.s., FERONA, a.s., ArcelorMittal Tubular Products Karviná, a.s., Vítkovické slévárny, spol. s r.o., SANDVIK CHOMUTOV PRECISION TUBES, spol. s r.o., TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s., ArcelorMittal Frýdek-Místek, a.s., VÍTKOVICE, a.s., VÚHŽ, a.s., a Z-Group Steel Holding, a.s.

1. Komparace se státy EU28 a dalšími státy světa

Cílem této kapitoly je poskytnout pohled na význam hutnictví v České republice v mezinárodním kontextu. Tento pohled je významný zvláště s ohledem na otevřenost ekonomiky ČR.

Nejvýznamnějším producentem oceli v Evropské unii je Německo, kde se vyrábí více než 25 % objemu produkce v celé EU28. Česká republika je 10. největší producent s objemem výroby 5 360 tis. tun oceli ročně. Více viz Tabulka č. 1.

Tabulka č. 1: Nejvýznamnější producenti oceli v EU (2014)

Pořadí	Stát	Produkce (v tis. tun)
1.	Německo	42 946
2.	Itálie	23 735
3.	Francie	16 143
4.	Španělsko	14 163
5.	Velká Británie	12 065
6.	Polsko	8 620
7.	Rakousko	7 899
8.	Belgie	7 345
9.	Nizozemí	6 964
10.	Česká republika	5 360
11.	Slovensko	4 705
12.	Švédsko	4 549
13.	Finsko	3 807
14.	Lucembursko	2 226
15.	Maďarsko	1 152
16.	Řecko	998
17.	Bulharsko	621
18.	Slovinsko	615
19.	Chorvatsko	159
	Ostatní státy EU28	5 209
	EU28	169 243

Zdroj: World Steel Association, 2014

Dominantním světovým producentem oceli je Čína s produkcí 822,7 mil. tun oceli. Na 2. místě je s produkcí 110,7 mil. tun Japonsko. Více viz Tabulka č. 2. Z hlediska celosvětové produkce je Česká republika 27. nejvýznamnější země.

Tabulka č. 2: Nejvýznamnější světový producenti oceli (2014)

Pořadí	Stát	Produkce (v tis. tun)
1.	Čína	822 700
	EU28	169 243
2.	Japonsko	110 665
3.	USA	88 347
4.	Indie	83 208
5.	Jižní Korea	71 036
6.	Rusko	70 651
7.	Německo	42 946
8.	Turecko	34 035
9.	Brazílie	33 912
10.	Ukrajina	27 170
27.	Česká republika	5 360

Zdroj: World Steel Association, 2014, vlastní zpracování

Nejvyšší produkci na jednoho obyvatele vykazuje v EU 28 jednoznačně Lucembursko (4,241 tuny). Druhou nejvyšší produkci vykazují Rakousko (0,931) a Slovensko (0,869). V České republice připadá na jednoho obyvatele produkce 0,51 tuny oceli (7. pozice).

Tabulka č. 3: Produkce oceli na 1 obyvatele v EU 28

Pořadí	Stát	Produkce (v tis. tun)	Produkce na 1 obyv. (v tunách)
1.	Lucembursko	2 226	4,241
2.	Rakousko	7 899	0,931
3.	Slovensko	4 705	0,869
4.	Finsko	3 807	0,701
5.	Belgie	7 345	0,659
6.	Německo	42 946	0,524
7.	Česká republika	5 360	0,510
8.	Švédsko	4 549	0,475
9.	Nizozemí	6 964	0,415
10.	Itálie	23 735	0,399
11.	Španělsko	14 163	0,300
12.	Slovinsko	615	0,299
13.	Francie	16 143	0,246
14.	Polsko	8 620	0,224
15.	Velká Británie	12 065	0,191
16.	Maďarsko	1 152	0,116
17.	Řecko	998	0,092
18.	Bulharsko	621	0,084
19.	Chorvatsko	159	0,037
	Ostatní státy EU28	5 209	0,106
	EU28	169 243	0,333

Zdroj: World Steel Association, 2014, vlastní zpracování

Nejvíce oceli na obyvatele na světě produkuje opět Lucembursko (4,241 tun) následují Katar (1,589) a Jižní Korea (1,421). Na Českou republiku připadá 13. pozice s 0,510 tunami.

Tabulka č. 4: Produkce oceli na 1 obyvatele v EU 28, země produkující více než 2 tis. tun

Pořadí	Stát	Produkce (tis. tun)	Produkce na obyv.
1.	Lucembursko	2 226	4,241
2.	Katar	3 047	1,589
3.	Jižní Korea	71 036	1,421
4.	Taiwan	23 250	0,997
5.	Rakousko	7 899	0,931
6.	Japonsko	110 665	0,872
7.	Slovensko	4 705	0,869
8.	Finsko	3 807	0,701
9.	Belgie	7 345	0,659
10.	Čína	822 700	0,601
11.	Ukrajina	27 170	0,597
12.	Německo	42 946	0,524
13.	Česká republika	5 360	0,510
14.	Rusko	70 651	0,496
15.	Švédsko	4 549	0,475
16.	Turecko	34 035	0,450
17.	Nizozemí	6 964	0,415
18.	Itálie	23 735	0,399
19.	Kanada	12 595	0,359
	EU28	169 243	0,333
20.	Španělsko	14 163	0,300

Zdroj: World Steel Association, 2014, vlastní zpracování

Do další analýzy bylo zařazeno 51 významných producentů oceli (SAE, Katar, Čína, Irán, Indie, Libye, Jižní Korea, Saudská Arábie, Turecko, Peru, Uzbekistán, Taiwan, Mexiko, Bělorusko, Nový Zéland, Rakousko, Egypt, Argentina, Kolumbie, Brazílie, Rusko, Slovinsko, Nizozemí, Slovensko, Japonsko, USA, Německo, Finsko, Velká Británie, Norsko, Francie, Polsko, Kanada, Švédsko, Jihoafrická republika, Lucembursko, Kazachstán, Česká republika, Itálie, Španělsko, Belgie, Chile, Ukrajina, Austrálie, Makedonie, Maďarsko, Řecko, Moldávie, Bulharsko, Alžírsko, Venezuela).

Ve sledovaném období 1993 až 2014 ze sledovaných 51 států došlo ve 32 státech k nárůstu produkce. Nejvyšší absolutní nárůst produkce zaznamenala Čína (z 89 560 na 822 700 tis. tun), následují Indie (nárůst o 65 053 tis. tun), Jižní Korea (38 010 tis. tun) a Turecko (22 516 tis. tun). Z významných producentů dále zaznamenalo Japonsko nárůst o 11 %, Rusko 21 %, Německo 14 %, Brazílie 35 %. Ukrajina zaznamenala pokles produkce o 17 % (nejvyšší absolutní pokles –5 439 tis. tun). USA zaznamenaly pokles o 0,5 % (446 tis. tun).

Tabulka č. 5: Vývoj produkce ve vybraných státech světa 1993 až 2014

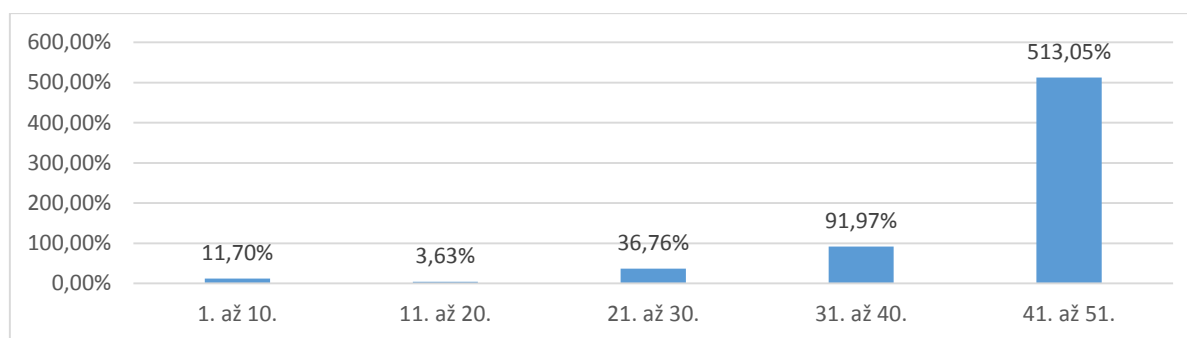
	Stát	1993	2014	2014/1993	2014 - 1993
1.	Čína	89 560	822 700	818,60%	733 140
2.	Indie	18 155	83 208	358,32%	65 053
3.	Jižní Korea	33 026	71 036	115,09%	38 010
4.	Turecko	11 519	34 035	195,47%	22 516
5.	Irán	3 672	16 331	344,74%	12 659
6.	Rusko	58 346	70 651	21,09%	12 305
7.	Taiwan	11 970	23 250	94,24%	11 280
8.	Japonsko	99 623	110 665	11,08%	11 042
9.	Mexiko	9 199	18 977	106,29%	9 778
10.	Brazílie	25 207	33 912	34,53%	8 705
11.	Německo	37 625	42 946	14,14%	5 321
12.	Saudská Arábie	2 318	6 291	171,40%	3 973
13.	Rakousko	4 149	7 899	90,38%	3 750
14.	Egypt	2 772	6 485	133,95%	3 713
15.	Argentina	2 886	5 488	90,16%	2 602
16.	Katar	620	3 047	391,45%	2 427
17.	SAE	45	2 390	5211,11%	2 345
18.	Bělorusko	946	2 514	165,75%	1 568
19.	Španělsko	12 961	14 163	9,27%	1 202
20.	Nizozemí	6 000	6 964	16,07%	964
21.	Slovensko	3 922	4 705	19,96%	783
22.	Peru	417	1 144	174,34%	727
23.	Libye	300	968	222,67%	668
24.	Kolumbie	687	1 269	84,72%	582
25.	Finsko	3 256	3 807	16,92%	551
26.	Slovinsko	355	615	73,24%	260
27.	Uzbekistán	573	731	27,57%	158
28.	Norsko	505	595	17,82%	90
29.	Makedonie	137	188	37,23%	51
30.	Chile	1 069	1 119	4,68%	50
31.	Nový Zéland	853	881	3,28%	28
32.	Řecko	980	998	1,84%	18
33.	Švédsko	4 591	4 549	-0,91%	-42
34.	Moldávie	604	344	-43,05%	-260
35.	USA	88 793	88 347	-0,50%	-446
36.	Alžírsko	865	415	-52,02%	-450
37.	Kazachstán	4 279	3 678	-14,05%	-601
38.	Maďarsko	1 753	1 152	-34,28%	-601
39.	Francie	17 106	16 143	-5,63%	-963
40.	Lucembursko	3 293	2 226	-32,40%	-1 067
41.	Polsko	9 939	8 620	-13,27%	-1 319
42.	Bulharsko	1 941	621	-68,01%	-1 320
43.	Česká republika	6 769	5 360	-20,82%	-1 409
44.	RSA	8 726	7 210	-17,37%	-1 516
45.	Kanada	14 387	12 595	-12,46%	-1 792
46.	Venezuela	3 392	1 466	-56,78%	-1 926
47.	Itálie	25 721	23 735	-7,72%	-1 986
48.	Belgie	10 172	7 345	-27,79%	-2 827
49.	Austrálie	7 853	4 607	-41,33%	-3 246
50.	Velká Británie	16 625	12 065	-27,43%	-4 560
51.	Ukrajina	32 609	27 170	-16,68%	-5 439

Zdroj: World Steel Association, 2014

Korelace mezi vývojem objemu produkce oceli a ekonomickou úrovní měřenou hrubým domácím produktem na obyvatele (PPP) nepotvrdila hypotézu, že produkce oceli se přesunuje do ekonomicky slabších zemí s nižšími náklady na pracovní sílu a menší ochranou životního prostředí. Korelační koeficient vývoje objemu produkce oceli 1993 až 2014 a HDP na obyvatele (PPP) dosahuje hodnoty 0,177. Jedná se hodnotu, které se blíží úplné nezávislosti. Korelační koeficient vývoje objemu produkce oceli 2007 až 2014 a HDP na obyvatele (PPP) dosahuje hodnoty 0,218. Tato závislost je také minimální.

Další analýzy však potvrzují rostoucí význam rozvíjejících se ekonomik. Zatímco 10 ekonomicky nejvyspělejších ekonomik zaznamenalo nárůst o 11,7 % (zejména díky arabským zemím), země na 41. až 51. místě zaznamenaly nárůst o 513,1 %, zejména díky Číně (i bez Číny dosáhl růst 95,5 %, tj. nejvíce ze sledovaných skupin).

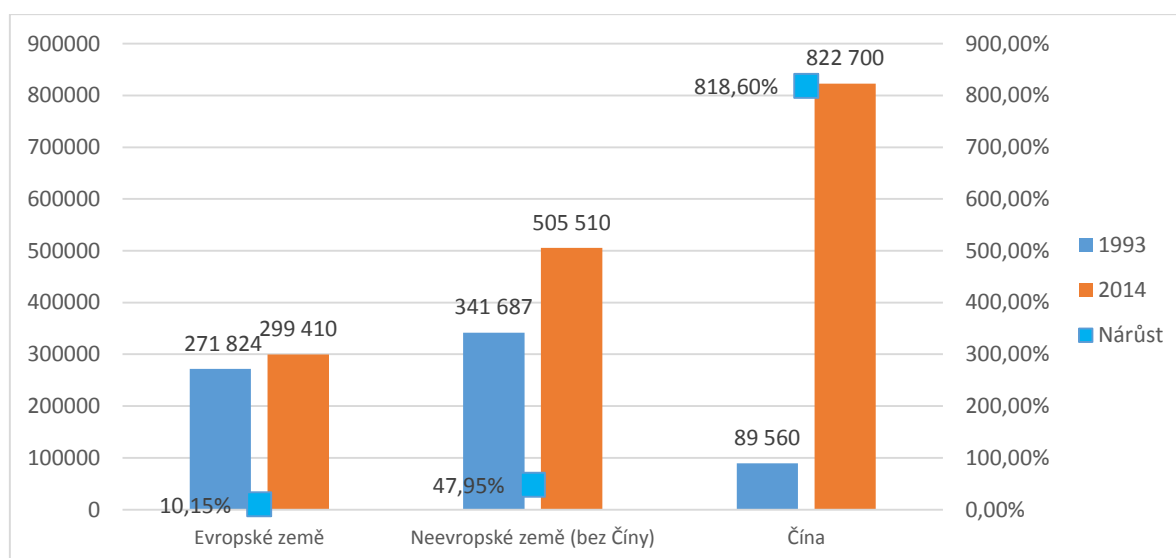
Graf č. 1: Růst produkce oceli dle ekonomické úrovně zemí (měřeno HDP)



Zdroj: vlastní zpracování dle dat World Steel Association, 2014

Ještě lepší přehled o aktuálních lokalizačních tendencích hutního průmyslu dává rozdělení 51 nejvýznamnějších států na evropské, mimoevropské (bez Číny) a Čínu. Zatímco v Evropě produkce oceli v letech 1993 až 2014 zaznamenala nárůst o 10,15 %, neevropské země bez Číny zaznamenaly nárůst o 47,95 % a Čína o 818,6 %. Fakticky se jedná o delokalizační tendence v měkké podobě, tj. aniž by došlo ke snížení absolutního objemu produkce v Evropě, přesunuje se těžiště oboru mimo Evropu.

Graf č. 2: Růst produkce oceli dle ekonomické úrovně zemí (měřeno HDP) 1993 až 2014



Zdroj: vlastní zpracování dle dat World Steel Association, 2014

Tabulka č. 6: Srovnání vývoje objemu produkce oceli a ekonomické úrovně

	Stát	2014/2007	2014/1993	HDP na obyv. (PPP, tis. USD)
1.	Katar	165,65%	391,45%	136,73
2.	Lucembursko	-22,11%	-32,40%	90,41
3.	Norsko	-15,96%	17,82%	65,46
4.	SAE	2555,56%	5211,11%	59,85
5.	Saudská Arábie	35,47%	171,40%	53,64
6.	USA	-9,94%	-0,50%	53,04
7.	Nizozemí	-5,48%	16,07%	46,30
8.	Rakousko	4,24%	90,38%	45,49
9.	Švédsko	-19,81%	-0,91%	45,15
10.	Německo	-11,54%	14,14%	44,47
11.	Austrálie	-41,97%	-41,33%	43,54
12.	Kanada	-19,12%	-12,46%	43,25
13.	Belgie	-31,30%	-27,79%	41,66
14.	Taiwan	11,23%	94,24%	41,54
15.	Finsko	-14,08%	16,92%	39,81
16.	Velká Británie	-15,73%	-27,43%	38,45
17.	Francie	-16,14%	-5,63%	37,87
18.	Japonsko	-7,93%	11,08%	36,45
19.	Itálie	-24,78%	-7,72%	35,60
20.	Nový Zéland	4,26%	3,28%	34,83
21.	Jižní Korea	37,89%	115,09%	33,14
22.	Španělsko	-25,45%	9,27%	32,93
23.	Slovinsko	-3,61%	73,24%	29,00
24.	Česká republika	-24,07%	-20,82%	28,77
25.	Slovensko	-7,55%	19,96%	26,64
26.	Řecko	-60,92%	1,84%	25,71
27.	Rusko	-2,40%	21,09%	24,11
28.	Polsko	-18,92%	-13,27%	23,65
29.	Maďarsko	-48,27%	-34,28%	23,48
30.	Kazachstán	-23,09%	-14,05%	23,21
31.	Argentina	1,87%	90,16%	22,36
32.	Chile	-33,31%	4,68%	21,91
33.	Libye	39,08%	222,67%	21,05
34.	Turecko	32,15%	195,47%	19,02
35.	Venezuela	-70,71%	-56,78%	18,20
36.	Bělorusko	4,32%	165,75%	17,62
37.	Mexiko	7,99%	106,29%	16,46
38.	Bulharsko	-67,47%	-68,01%	15,73
39.	Irán	62,48%	344,74%	15,59
40.	Brazílie	0,38%	34,53%	15,04
41.	Alžírsko	-67,53%	-52,02%	13,32
42.	Jihoafrická republika	-20,75%	-17,37%	12,51
43.	Kolumbie	0,71%	84,72%	12,42
44.	Čína	68,00%	818,60%	11,91
45.	Peru	29,85%	174,34%	11,77
46.	Makedonie	-47,63%	37,23%	11,61
47.	Egypt	4,19%	133,95%	11,09
48.	Ukrajina	-36,56%	-16,68%	8,79
49.	Indie	55,62%	358,32%	5,41
50.	Uzbekistán	13,33%	27,57%	5,17
51.	Moldávie	-64,35%	-43,05%	4,67

Zdroj: World Steel Association, 2014, Světová banka, 2015, vlastní dopočty

2. Role hutnictví v ekonomice ČR, input-output přístup, import a export

Cílem kapitoly je charakterizovat základní vazby hutnictví v ekonomice České republiky, návaznost na další obory a import a export.

Nejvýznamnějšími vstupními komoditami (mimo vlastní obor) pro hutnictví jsou sběr, příprava k likvidaci a likvidace odpadu (13,53 %), následují rudy (12,95 %), kovodělné výrobky (9,50 %), koks a rafinované ropné produkty (5,97 %) a černé a hnědé uhlí a lignit (3,76 %). Ostatní komodity dosahují méně než 3 procenta. Největší podíl vstupů přichází zevnitř oboru, tj. základní kovy (36,48 %).

Tabulka č. 7: Klíčové input komodity hutnictví, v mil. Kč, %, 2013

Pořadí	Číslo CZ-CPA komodity	Název	Absolutně	Podíl
1.	38	Sběr, příprava k likvidaci a likvidace odpadu	20 824	13,53%
2.	07	Rudy	19 928	12,95%
3.	25	Kovodělné výrobky	14 622	9,50%
4.	19	Koks a rafinované ropné produkty	9 188	5,97%
5.	05	Černé a hnědé uhlí a lignit	5 790	3,76%
6.	16	Dřevo a dřevěné a korkové výrobky	4 335	2,82%
7.	35	Elektřina, plyn, pára a klimatizovaný vzduch	3 943	2,56%
8.	29	Motorová vozidla (kromě motocyklů), přívěsy a návěsy	3 614	2,35%
9.	20	Chemické látky a chemické přípravky	2 696	1,75%
10.	08	Ostatní těžba a dobývání nerostných surovin	1 474	0,96%

Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování a dopočet

Nejvýznamnějšími odběrateli oboru hutnictví (produkt základní kovy) v rámci meziprojektu jsou výroba strojů a zařízení (17,78 %), výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků (15,78 %), výroba elektrických zařízení (14,78 %) a výroba motorových vozidel (14,30 %). Ostatní obory dosahují méně než 4 %. 21,39 % výstupu je realizováno uvnitř oboru.

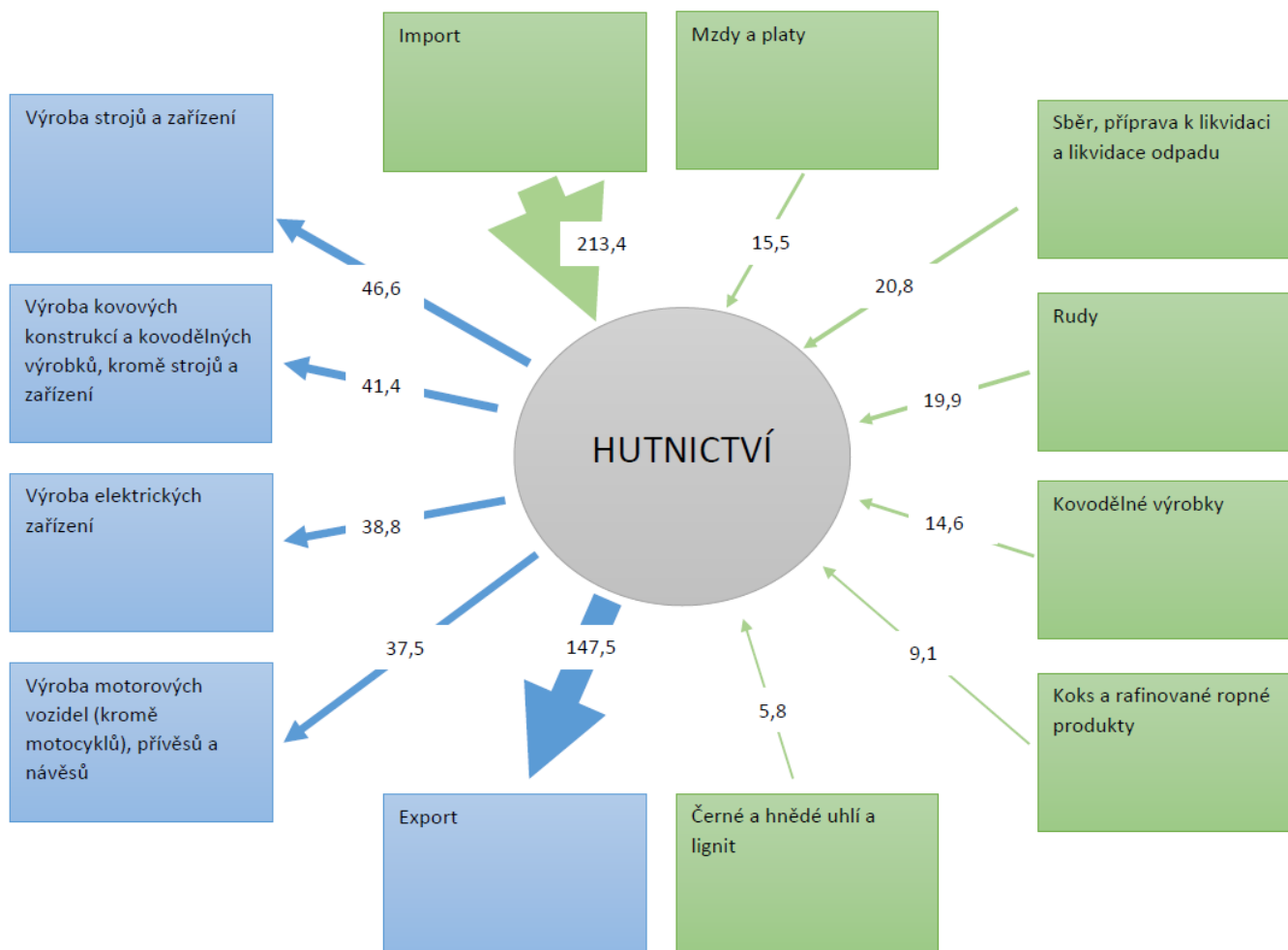
Tabulka č. 8: Klíčové odběratelské obory hutnictví (základní kovy), v mil. Kč, %, 2013

Pořadí	Číslo CZ-NACE odvětví	Název	Absolutně	Podíl
1.	28	Výroba strojů a zařízení j. n.	46 641	17,78%
2.	25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrob, kromě strojů a zařízení	41 386	15,78%
3.	27	Výroba elektrických zařízení	38 774	14,78%
4.	29	Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	37 501	14,30%
5.	38	Shromažďování, sběr a odstraňování odpadů, úprava odpadů	9 928	3,78%
6.	41	Výstavba budov	3 926	1,50%
7.	30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	3 900	1,49%
8.	43	Specializované stavební činnosti	3 565	1,36%
9.	33	Opravy a instalace strojů a zařízení	3 272	1,25%
10.	26	Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení	2 741	1,04%

Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování a dopočty

V hutnictví je téměř zanedbatelná konečná spotřeba domácností. Dosahuje pouze 162 mil. Kč. Naopak vývoz základních kovů dosáhl 147,501 mld. Kč. Dovoz dosáhl 213,395 mld. Kč.

Obrázek č. 1: Input-output schéma klíčových vazeb hutního průmyslu, 2013, v mld. Kč



Zdroj: Autoři

Hutnictví (resp. základní kovy) jako dodavatel má nejvyšší podíl v oborech výroba elektrických zařízení (24,17 %), výroba strojů a zařízení j.n. (22,97 %), rybolov a akvakultura (20,67 %), výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení (19,99 %), shromažďování, sběr a odstraňování odpadů, úprava odpadů k dalšímu využití (19,70 %). Hutnický průmysl je také významným dodavatelem automobilového průmyslu (obor 30 + 29). V rámci oboru 29, výroba motorových vozidel, dosahuje podíl hutnictví jako dodavatele relativně 5,72 %, avšak absolutně 37,501 mld. Kč. Obor 29 je v ČR nejvýznamnějším z hlediska končené spotřeby. Produkuje 762,201 mld. Kč.

Tabulka č. 9: Obory s nejvyšším podílem hutnictví jako dodavatele (základní kovy), v mil Kč, %, 2013

Pořadí	Číslo CZ-NACE odvětví	Název	Absolutně	Podíl
1.	27	Výroba elektrických zařízení	38 774	24,17%
2.	28	Výroba strojů a zařízení j. n.	46 641	22,97%
3.	03	Rybolov a akvakultura	239	20,67%
4.	25	Výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, kromě strojů a zařízení	41 386	19,99%
5.	38	Shromažďování, sběr a odstraňování odpadů, úprava odpadů k dalšímu využití	9 928	19,70%
6.	30	Výroba ostatních dopravních prostředků a zařízení	3 900	11,70%
7.	31	Výroba nábytku	2 543	10,13%
8.	33	Opravy a instalace strojů a zařízení	3 272	5,93%
9.	29	Výroba motorových vozidel (kromě motocyklů), přívěsů a návěsů	37 501	5,72%
10.	32	Ostatní zpracovatelský průmysl	1 470	4,53%

Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování a dopočet

Nejvyšší podíl dodávek do hutnického průmyslu vykazuje komodita sběr, příprava k likvidaci a likvidace odpadu (40,47 %), následuje černé a hnědé uhlí a lignit (15,06 %). Nad 10 % procenty jsou ještě podpůrné služby při těžbě (12,49 %), které však absolutně dosahují pouze 480 mil. Kč. Vysokých absolutního hodnot dosahují kovodělné výrobky 14,622 mld. Kč, avšak s podílem 5,95 %, a elektřina, plyn, pára a klimatizovaný vzduch 3,943 mld. Kč s podílem 1,57 %.

Tabulka č. 10: Obory s nejvyšším podílem hutnictví jako odběratele, v mil Kč, %, 2013

Pořadí	Číslo CZ-CPA komodity	Název	Absolutně	Podíl
1.	38	Sběr, příprava k likvidaci a likvidace odpadu	20 824	40,47%
2.	05	Černé a hnědé uhlí a lignit	5 790	15,06%
3.	09	Podpůrné služby při těžbě	480	12,49%
4.	08	Ostatní těžba a dobývání nerostných surovin	1 474	8,80%
5.	16	Dřevo a dřevěné a korkové výrobky	4 335	6,25%
6.	25	Kovodělné výrobky	14 622	5,95%
7.	19	Koks a rafinované ropné produkty	9 188	4,12%
8.	78	Služby v oblasti zaměstnání	378	3,89%
9.	37	Služby související s odpadními vodami	161	1,59%
10.	35	Elektřina, plyn, pára a klimatizovaný vzduch	3 943	1,57%

Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování a dopočet

Z dat input-output analýzy za rok 2013 vyplývá, že díky 1 Kč outputu navíc (tržby) vzniká přímo poptávkový stimul 0,47 Kč v dalších odvětvích zejména (a) sběr, příprava k likvidaci a likvidace odpadu, (b) rudy, (c) kovodělné výrobky, (c) koks a rafinované ropné produkty, (d) černé a hnědé uhlí a lignit,

(e) dřevo a dřevěné a korkové výrobky, (f) elektřina, plyn, pára a klimatizovaný vzduch a (g) motorová vozidla (kromě motocyklů), přívěsy a návěsy. Dalších 0,27 Kč generuje dodatečná poptávka uvnitř oboru (při započtení multiplikátoru uvnitř oboru, 0,37 Kč). Celkem tedy dodatečná poptávka v hutnictví ve výši 1 Kč (za jinak nezměněných podmínek) přinese přímý poptávkový stimul ve výši nejméně 1,74 Kč. Obdobně lze říci, že každá 1 Kč, o kterou bude snížena poptávka v hutnictví, přináší multiplikačně snížení poptávky v ekonomice ČR nejméně 1,74 Kč (za jinak nezměněných podmínek). Tyto stimuly se přímo projevují ve výši celkového hrubého domácího produktu. V případě katastrofického scénáře, kdy poptávka po hutní produkci klesne na polovinu a tím dojde k proporcionálnímu snížení inputů na polovinu, dojde k v navazujících odvětvích k přímé poptávkové restrikci ve výši 72,3 mld. Kč. Celkem by došlo k poklesu ekonomického výkonu o 206,17 mld. Kč (za jinak nezměněných podmínek), tj. 5,04 HDP v běžných cenách roku 2013. To znamená, že input-output přístupem lze dovodit, že na změnu (pokles/růst) hutnictví ve výši 10 % zareaguje ekonomika ČR změnou HDP ve výši 1 % (za jinak nezměněných podmínek).

Export a import

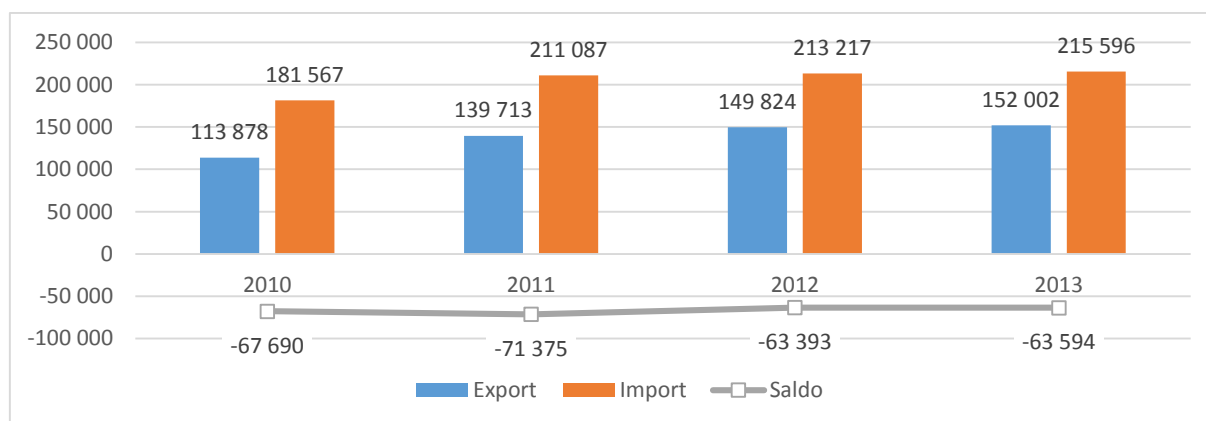
Ve sledovaném období 2010 až 2013 dosáhl celkový export v rámci oboru hutnictví 555,416 mld. Kč. Import převýšil tento export o 266,052 mld. Kč a dosáhl hodnoty 821,467 mld. Kč.

Tabulka č. 11: Export, import, saldo v rámci oboru hutnictví (v mil. Kč)

Rok	2010	2011	2012	2013	Celkem
Export	113 878	139 713	149 824	152 002	555 416
Import	181 567	211 087	213 217	215 596	821 467
Rozdíl	-67 690	-71 375	-63 393	-63 594	-266 052

Zdroj: MPO, vlastní zpracování

Graf č. 3: Vývoj exportu, importu, salda v rámci oboru hutnictví



Zdroj: MPO¹, vlastní zpracování

¹ Rozdíly v datech týkající importu a exportu v textu jsou dány jiným strukturováním produkce.

3. Ekonomický význam klíčových firem hutního průmyslu pro ekonomiku ČR

Pro další analýzu byla využita data společností ArcelorMittal Ostrava, a.s., TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s., VÍTKOVICE STEEL, a.s., FERONA, a.s., ArcelorMittal Tubular Products Karviná, a.s., Vítkovické slévárny, spol. s r.o., SANDVIK CHOMUTOV PRECISION TUBES, spol. s r.o., VÚHŽ, a.s., a Z-Group Steel Holding, a.s.

Mezi klíčové indikátory vývoje patří zejména objem tržeb za prodej vlastních výrobků a služeb, průměrný počet zaměstnanců a hospodářský výsledek.

Tabulka č. 12: Tržby za prodej vlastních výrobků a služeb v klíčových společnostech hutnického průmyslu (v mil. Kč)

Pořadí	Firma	2010	2011	2012	2013
1.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	32 459,0	38 897,0	37 111,0	36 701,0
2.	ArcelorMittal Ostrava, a.s.	33 565,3	40 194,4	30 424,4	29 252,5
3.	VÍTKOVICE STEEL, a.s.	11 755,4	15 263,1	10 342,6	8 542,2
4.	SANDVIK CHOMUTOV PRECISION TUBES, s r.o.	3 702,2	4 184,4	3 816,0	4 485,9
5.	Z-Group Steel Holding, a.s. (data pouze za 2010 až 2012)	6 219,2	3 029,5	2 627,4	.
6.	ArcelorMittal Tubular Products Karviná, a.s.	1 858,2	2 020,3	2 003,8	1 987,3
7.	Vítkovické slévárny, spol. s r.o.	640,4	734,2	762,4	709,5
8.	VÚHŽ, a.s.	462,8	530,9	461,8	455,0
9.	FERONA, a.s.	121,2	126,6	180,1	123,8

Zdroj: Výroční zprávy

Tabulka č. 13: Průměrný počet zaměstnanců v klíčových společnostech hutnického průmyslu

Pořadí	Firma	2010	2011	2012	2013
1.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	5 943,0	5 962,0	5 962,0	6 099,0
2.	ArcelorMittal Ostrava, a.s.	5 660,0	4 777,0	4 191,0	3 971,0
3.	VÍTKOVICE STEEL, a.s.	1 286,0	197,0	1 187,0	1 095,0
4.	FERONA, a.s.	1 075,0	1 079,0	1 064,0	953,0
5.	Z-Group Steel Holding, a.s. (data pouze za 2010 až 2012)	478,0	924,0	970,0	.
6.	SANDVIK CHOMUTOV PRECISION TUBES, s.r.o.	564,0	583,0	559,0	559,0
7.	ArcelorMittal Tubular Products Karviná, a.s.	460,0	471,0	406,0	393,0
8.	Vítkovické slévárny, spol. s r.o.	416,0	402,0	386,0	377,0
9.	VÚHŽ, a.s.	297,7	307,4	297,1	292,4

Zdroj: Výroční zprávy

Tabulka č. 14: Hospodářský výsledek v klíčových společnostech hutnického průmyslu (v mil. Kč)

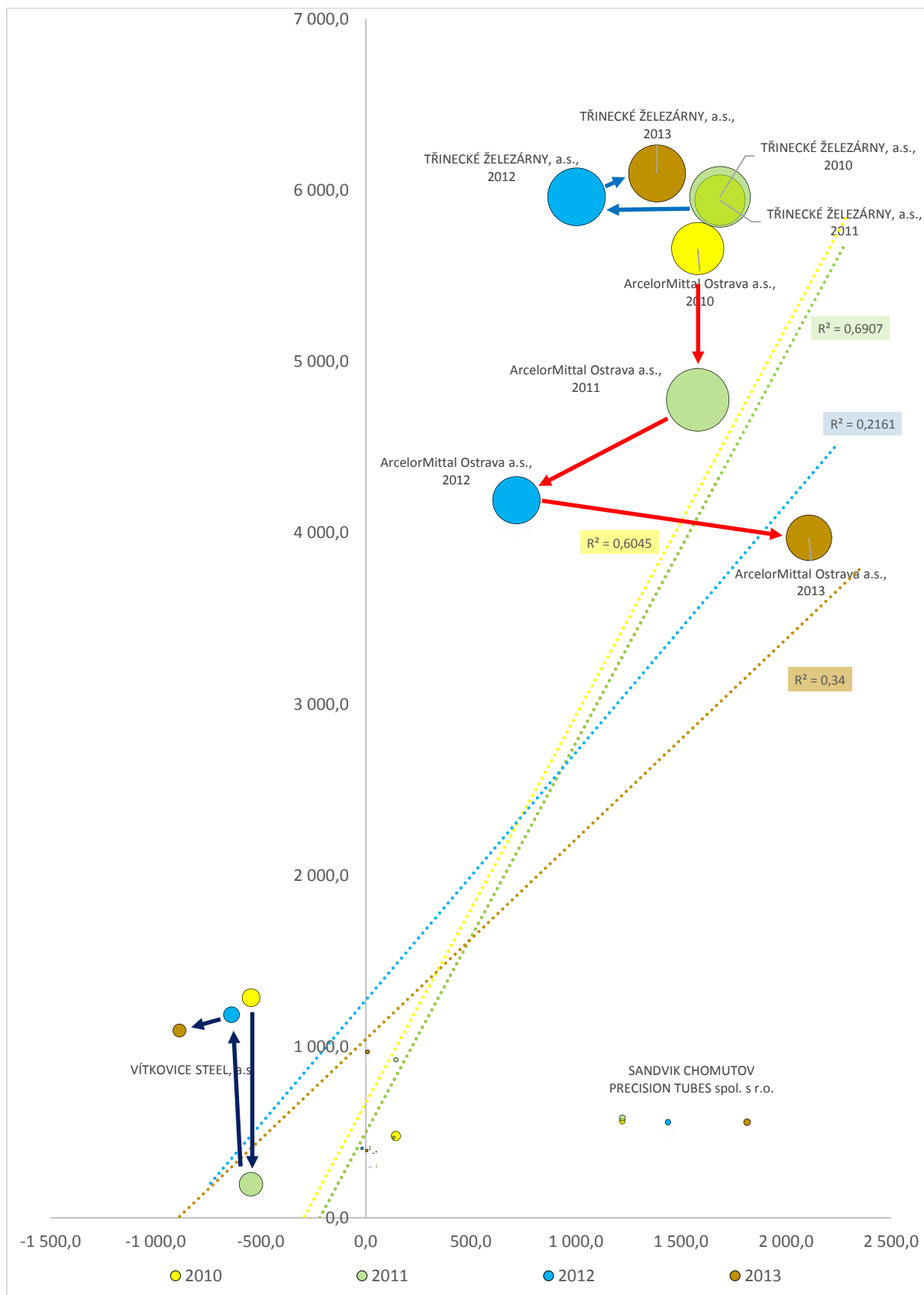
Pořadí	Firma	2010	2011	2012	2013
1.	ArcelorMittal Ostrava, a.s.	1 580,3	1 038,0	716,9	2 109,3
2.	SANDVIK CHOMUTOV PRECISION TUBES, s r.o.	1 221,1	1 113,4	1 438,3	1 815,0
3.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	1 685,8	1 003,3	1 003,3	1 386,5
4.	FERONA, a.s.	196,5	132,5	-100,1	57,6
5.	Vítkovické slévárny, spol. s r.o.	19,9	21,4	49,6	35,7
6.	VÚHŽ, a.s.	50,9	31,1	18,1	27,1
7.	Z-Group Steel Holding, a.s. (data pouze za 2010 až 2012)	143,6	3,2	8,2	.
8.	ArcelorMittal Tubular Products Karviná, a.s.	133,8	26,0	-18,0	4,0
9.	VÍTKOVICE STEEL, a.s.	-546,2	-619,5	-639,1	-887,0

Zdroj: Výroční zprávy

Graf č. 4 kombinuje tržby za prodej vlastních výrobků a služeb (velikost bodu), hospodářský výsledek (osa X) a počet zaměstnanců v letech (osa Y). Obě nejvýznamnější firmy (Třinecké železárny, a.s., a ArcelorMittal Ostrava, a.s.) zaznamenávají poměrně rozdílný vývoj. Třinecké železárny, a.s., nejprve mezi lety 2010 a 2011 zaznamenaly růst tržeb při téměř nezměněné úrovni zisku a počtu zaměstnanců. V roce 2012 došlo ke zhoršení hospodářského výsledku. V roce 2013 došlo ke zlepšení hospodářského výsledku a přijetí nových zaměstnanců. V případě společnosti ArcelorMittal Ostrava, a.s. došlo mezi lety 2010 a 2011 k poklesu počtu zaměstnanců. Mezi lety 2011 a 2012 byl zaznamenán pokles objemu tržeb, zhoršení hospodářského výsledku i poklesu počtu zaměstnanců. Mezi lety 2012 a 2013 došlo sice opět k poklesu počtu zaměstnanců i mírnému poklesu objemu tržeb, avšak hospodářský výsledek se výrazně zlepšil.

Z proložení dat o počtu zaměstnanců a hospodářském výsledku ukazuje, že mezi lety 2010 a 2011 nedošlo celkově v této skupině firem k zásadním změnám. Naopak se situace změnila v letech 2012 a 2013. Provedená regrese naznačuje posun k nižšímu průměrnému počtu zaměstnanců a lepším hospodářským výsledkům.

Graf č. 4: Tržby za prodej vlastních výrobků a služeb (velikost), Hospodářský výsledek (osa X, v mil. Kč) a počet zaměstnanců v letech (osa Y) 2010 až 2013



Zdroj: Výroční zprávy, vlastní zpracování

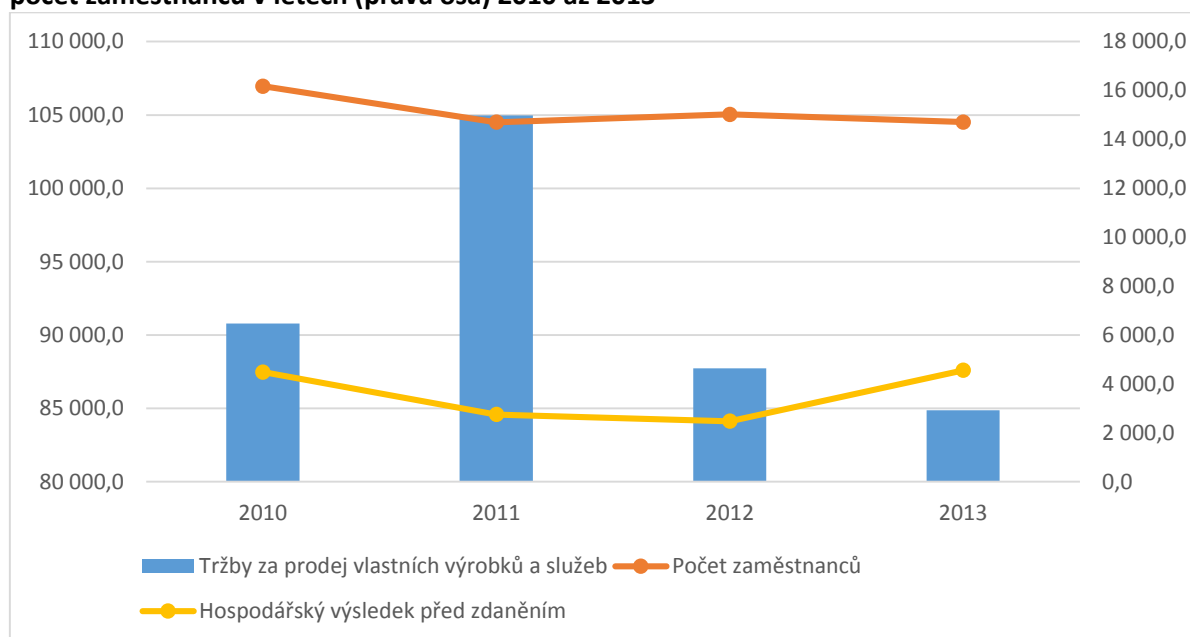
Ačkoliv mezi lety 2010 a 2011 vzrostly tržby za prodej vlastních výrobků a služeb, celkový hospodářský výsledek se zhoršil. Naopak mezi lety 2012 a 2013 došlo k poklesu tržeb, hospodářský výsledek se výrazně zlepšil. Obdobná je situace také ve vztahu počtu zaměstnanců a ostatních dvou ukazatelů.

Tabulka č. 15: Tržby za prodej vlastních výrobků a služeb, počet zaměstnanců, osobní náklady a hospodářský výsledek před zdaněním v klíčových společnostech hutnického průmyslu agregovaně (v případě společnosti Z-Group Steel Holding, a.s., použita data za rok 2012 i v roce 2013), v mil. Kč

	2010	2011	2012	2013
Tržby za prodej vlastních výrobků a služeb	90 783,7	104 980,5	87 729,5	84 884,5
Počet zaměstnanců	16 179,7	14 702,4	15 022,1	14 709,4
Hospodářský výsledek před zdaněním	4 485,9	2 749,5	2 477,4	4 556,5

Zdroj: Výroční zprávy, vlastní zpracování a propočty

Graf č. 5: Tržby za prodej vlastních výrobků a služeb (levá osa), Hospodářský výsledek (pravá osa) a počet zaměstnanců v letech (pravá osa) 2010 až 2013



Zdroj: Výroční zprávy, vlastní zpracování a propočty

Přímý podíl klíčových hutních společností na zaměstnanosti v České republice se pohybuje kolem 0,3 procenta.

Tabulka č. 16: Zaměstnanci v ČR a hutnictví, (v tis. osob), 2010 - 2013

Rok	2010	2011	2012	2013
Zaměstnaní, Česká republika	5 057,2	5 043,4	5 064,6	5 083,8
Počet zaměstnanců (klíčové firmy v hutnictví)	16,2	14,7	15,0	14,7
Počet zaměstnanců (hutnictví)	43,6	45,8	43,3	41,5
Podíl klíčových hutních společností na zaměstnaných, ČR	0,32%	0,29%	0,30%	0,29%
Podíl hutnictví na zaměstnaných, ČR	0,86%	0,91%	0,85%	0,82%

Zdroj: ČSÚ, MPO, vlastní dopočty a zpracování

Podíl tržeb za prodej vlastních výrobků a služeb na hrubém domácím produktu určuje, jaká část hrubého domácího produktu prochází prostřednictvím daných firem.

Tabulka č. 17: Podíl tržeb v hutnictví na HDP ČR, 2013 - 2013

Rok	2010	2011	2012	2013
HDP v běžných cenách, ČR (v mil. Kč)	3 953 651	4 022 410	4 047 675	4 086 260
Tržby za prodej vlastních výrobků a služeb, klíčové firmy (v mil. Kč)	90 784	104 981	87 730	84 885
Tržby za prodej vlastních výrobků a služeb, hutnictví (v mil. Kč)	176 248	203 413	182 915	174 049
Tržby za prodej vlastních výrobků a služeb (klíčové firmy) / HDP	2,30%	2,61%	2,17%	2,08%
Tržby za prodej vlastních výrobků a služeb (hutnictví) / HDP	4,46%	5,06%	4,52%	4,26%

Zdroj: ČSÚ, MPO, Výroční zprávy, vlastní dopočty a zpracování

4. ArcelorMittal Ostrava, a. s., a Třinecké železářny, a.s.

ArcelorMittal Ostrava, a.s., je největší výrobce oceli v České republice. Zaměřuje se především na výrobu a zpracování surového železa a oceli a hutní druhovýrobu. Největší podíl hutní výroby tvoří dlouhé a ploché válcované výrobky. Strojírenská výroba produkuje z největší části důlní výztuže a silniční svodidla. Servis a obslužné činnosti jsou v převážné míře zajišťovány vlastními obslužnými závody. ArcelorMittal Ostrava, a.s., je jedním z největších zaměstnavatelů v České republice. Je součástí největší světové ocelářské skupiny ArcelorMittal.

Společnost ve svých cílech deklaruje jako prioritní (a) bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců, (b) ochranu životního prostředí, (c) kvalitu výrobků a služeb, (d) komunikaci.

ArcelorMittal Ostrava patří mezi nejmodernější hutě v Evropě. Jen sedm hutí v Evropě včetně ArcelorMittal Ostrava má tkaninový filtr na aglomeraci. Již od roku 2012 splňuje nejpřísnější limity dané EU platné až od roku 2016. V roce 2013 začala další etapa modernizace huti a elektrárny i za veřejné podpory Evropské unie.

Společnost ArcelorMittal Ostrava, a.s., podporuje sportovní, kulturní a společenský život nejen v regionu, ale i v celé České republice. Se jménem ArcelorMittal Ostrava, a.s., a jsou již tradičně úzce spjaty koncerty Janáčkovy filharmonie Ostrava, charitativní akce či řada sportovních událostí a turnajů. V rámci skupiny ArcelorMittal funguje Nadace ArcelorMittal, která je neziskovou organizací zaměřující se na formalizaci a rozvoj sociální odpovědnosti společnosti ArcelorMittal vůči veřejnosti. Nadace ArcelorMittal byla založena v květnu 2007 v Lucemburku.

Třinecké železářny, a. s., patří k průmyslovým podnikům s nejdelší tradicí hutní výroby v České republice. Dnes významný podnik s uzavřeným hutním výrobním cyklem byl založen v roce 1839 Těšínskou komorou, kterou v té době vlastnil arcivévoda Karel Habsburský.

Hlavní výhodou byla a stále je pro Třinecké železářny strategická poloha, která umožnila napojení na Košicko-bohumínskou železniční dráhu, a znamenala také dobrou dostupnost potřebných vstupů, jako bylo dřevo, voda, železná ruda, vápenec, ale i pracovní síly.

V roce 1946 byly Třinecké železářny, které nebyly II. světovou válkou významně poškozeny, znárodněny. Jejich rozvoj pak pokračoval i v období socialistického Československa, kdy se podpoře těžkého průmyslu přikládal značný význam. Růst produkce oceli a válcovaného materiálu dosáhl svého historického vrcholu v 80. letech 20. století. Vedle rostoucí produkce byl důraz kladen také na zavádění moderních hutních technologií.

Změna politického systému v Československu v roce 1989 vedla k postupné privatizaci Třineckých železáren, které byly v roce 1991 převedeny na státní akciovou společnost. V průběhu let 1994 až 1996 byla kapitálová účast státu v železárnách postupně snižována, a od roku 1996 jsou Třinecké železářny zcela odstátněny a jejich majoritním vlastníkem je akciová společnost Moravia Steel.

Součástí společností skupiny TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY – MORAVIA STEEL jsou například Energetika Třinec, a.s., Strojírny Třinec, a.s., Slévárny Třinec, a.s., Refrasil, s. r. o., Řetězárna, a.s., Sochorová válcovna TŽ, a.s., VÚHŽ a.s., Materiálový a metalurgický výzkum s.r.o., Šroubárna Kyjov, spol. s r.o., Hanácké železářny a pérovny, a.s., Kovárna Viva a.s., Metalurgia S.A., Střední odborná škola Třineckých železáren, D&D Drótáru Zrt. a nejnověji ŽDB Drátovna, a.s., a DALSELV DESIGN a.s.

Dnes jsou Třinecké železárny nejen významným hutním podnikem, ale také důležitým prvkem regionu a města Třinec, které se zejména díky železárnám proměnilo z malé zemědělské obce ve významné město. Třinecké železárny podporují český extraligový hokejový tým HC Oceláři Třinec a řadu dalších kulturních, sportovních a vzdělávacích aktivit v regionu i mimo něj.

Za celou svou dosavadní historii vyrobily TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s., 175 mil. tun oceli a z ní válcovaných výrobků, které dlouhodobě nacházejí své uplatnění nejen na domácím trhu, ale i po celém světě. Více než polovina roční produkce kvalitních ocelových výrobků, označených firemní značkou tří kladívek v kruhu, směřuje k zákazníkům z více než 60 zemí celého světa.

Firemní mise společnosti TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s., „Společně pro příští generace“ vychází z role historicky dominujícího průmyslového podniku, který ovlivňuje území s přibližně 100 000 obyvateli. Ve firemní misi vyjadřují železárny spoluzodpovědnost za rozvoj okolního regionu.

Ekonomický význam společností ArcelorMittal Ostrava a Třinecké železárny

ArcelorMittal Ostrava, a.s., a Třinecké železárny, a.s., patří mezi nejvýznamnější nefinanční (komerční) zaměstnavatele (bez finančních společností) nejen v Moravskoslezském kraji (zahrnutý jsou také hraniční České dráhy, a.s.). Dle dat společnosti Czech Top 100 jsou Třinecké železárny, a.s., 14. nejvýznamnějším zaměstnavatelem. ArcelorMittal Ostrava, a.s., je 19. nejvýznamnější zaměstnavatel.

Tabulka č. 18: Nejvýznamnější nefinanční zaměstnavatelé v České republice v roce 2012

	Název firmy	Zaměstnanci
1.	AGROFERT HOLDING, a.s.	34 399
2.	ČEZ, a.s.	31 359
3.	ŠKODA AUTO, a.s.	28 546
4.	České dráhy, a.s.	26 443
5.	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	17 380
6.	OKD, a.s.	13 065
7.	Energetický a průmyslový holding, a.s.	11 947
8.	AHOLD Czech Republic, a.s.	10 071
9.	Siemens, s.r.o.	9 878
10.	AGEL, a.s.	9 248
11.	ČD Cargo, a.s.	8 910
12.	Vítkovice Holding, a.s.	7 896
13.	Telefónica Czech Republic, a.s.	7 297
14.	Třinecké železárny, a.s.	5 962
15.	Veolia Voda Česká republika, a.s.	5 221
16.	Skanska, a.s.	4 774
17.	Metrostav, a.s.	4 686
18.	BOSCH DIESEL, s.r.o.	4 266
19.	ArcelorMittal Ostrava, a.s.	4 191
20.	FOXCONN CZ, s.r.o.	4 110

Zdroj: Czech Top 100, vlastní zpracování

V rámci Moravskoslezského kraje jsou Třinecké železárny, a.s., třetím nejvýznamnějším komerčním (nefinančním) zaměstnavatelem. ArcelorMittal Ostrava, a.s. následuje na čtvrté pozici.

Tabulka č. 19: Nejvýznamnější nefinanční (komerční) zaměstnavatelé v Moravskoslezském kraji v roce 2012 (firmy evidované v MSK)

	Název firmy	Zaměstnanci
1.	OKD, a.s.	13 065
2.	Vítkovice Holding, a.s.	7 896
3.	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.	5 962
4.	ArcelorMittal Ostrava, a.s.	4 191
5.	HRUŠKA, s. r.o.	3 272
6.	Varroc Lighting Systems, s.r.o.	2 322
7.	Dalkia Česká republika, a.s.	2 306
8.	Advanced World Transport B.V.	2 298
9.	EVRAZ VÍTKOVICE STEEL, a.s.	1 187

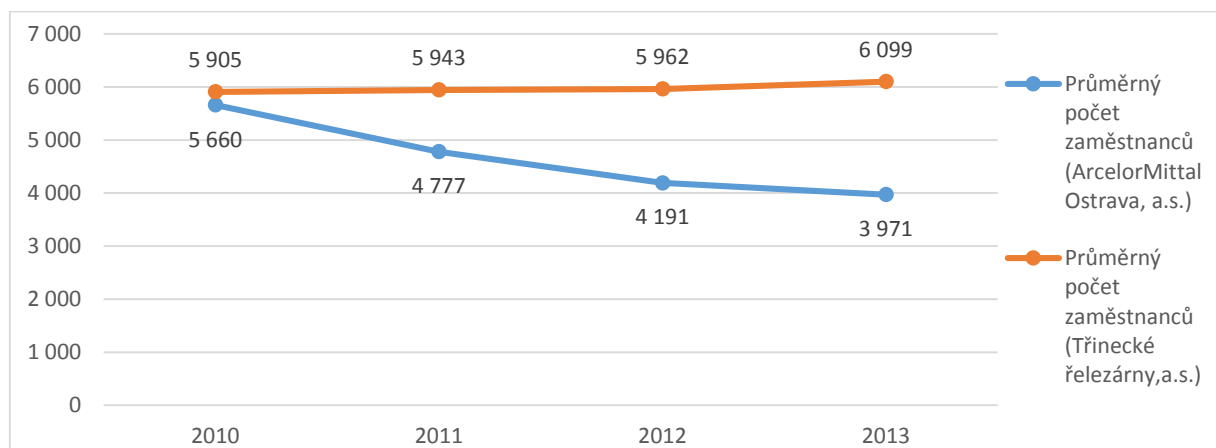
Zdroj: Czech Top 100, vlastní zpracování

Vývoj počtu zaměstnanců společností ArcelorMittal Ostrava, a.s., a Třinecké železářny, a.s., charakterizuje Tabulka č. 19 a Graf č. 4. Z grafu a tabulky je zřejmý rozdílný vývoj počtu zaměstnanců.

Tabulka č. 20: Počty zaměstnanců ArcelorMittal Ostrava, a.s., Třinecké železářny, a.s., a MSK

	2010	2011	2012	2013
ArcelorMittal Ostrava, a.s.	5 660	4 777	4 191	3 971
Třinecké železářny, a.s.	5 905	5 943	5 962	6 099
Zaměstnaní celkem, MSK	543 541	540 705	542 976	544 108

Zdroj: ČSÚ, Výroční zprávy

Graf č. 6: Vývoj počtu zaměstnanců společností ArcelorMittal Ostrava a Třinecké železářny

Zdroj: Výroční zpráva 2013 ArcelorMittal Ostrava, a.s., Výroční zpráva 2013 Třinecké železářny, a.s.

Tabulka č. 21: Poměr zaměstnanců společností ArcelorMittal Ostrava, a.s. a Třinecké železářny vůči celkovému počtu zaměstnanců v rámci Moravskoslezského kraje

	2010	2011	2012	2013
ArcelorMittal Ostrava, a.s.	1,04%	0,88%	0,77%	0,73%
Třinecké železářny, a.s.	1,09%	1,10%	1,10%	1,12%
Celkem	2,13%	1,98%	1,87%	1,85%

Zdroj: Výroční zprávy, ČSÚ, vlastní zpracování a dopočty

Společnost ArcelorMittal Ostrava poskytuje svým zaměstnancům výrazně nadprůměrné mzdy. V roce 2013 zde průměrná hrubá měsíční mzda dosahovala 35 780 Kč (průměr ČR 25 078 Kč). Nadprůměrné mzdy poskytuje také společnost Třinecké železářny.

Tabulka č. 22: Hrubé měsíční mzdy ArcelorMittal Ostrava, a.s., Třinecké železářny, MSK, ČR, v Kč

	2010	2011	2012	2013
ArcelorMittal Ostrava, a.s.	.	.	35 506	35 780
Třinecké železářny, a.s.	24 201	27 402	27 500	27 750
Moravskoslezský kraj	21 455	22 111	22 364	23 502
Moravskoslezský kraj, průmysl	23 821	24 772	25 274	27 780
Česká republika	23 864	24 455	25 067	25 078
Česká republika, podnikatelská sféra	23 733	24 447	25 078	25 038
Česká republika, průmysl	23 639	24 392	25 132	25 372

Zdroj: Výroční zpráva, ČSÚ, vlastní zpracování a dopočty

Tabulka č. 23: Porovnání průměrné hrubé měsíční mzdy v ArcelorMittal Ostrava, a.s., a mzdové úrovni v ČR a Moravskoslezském kraji (absolutně a relativně)

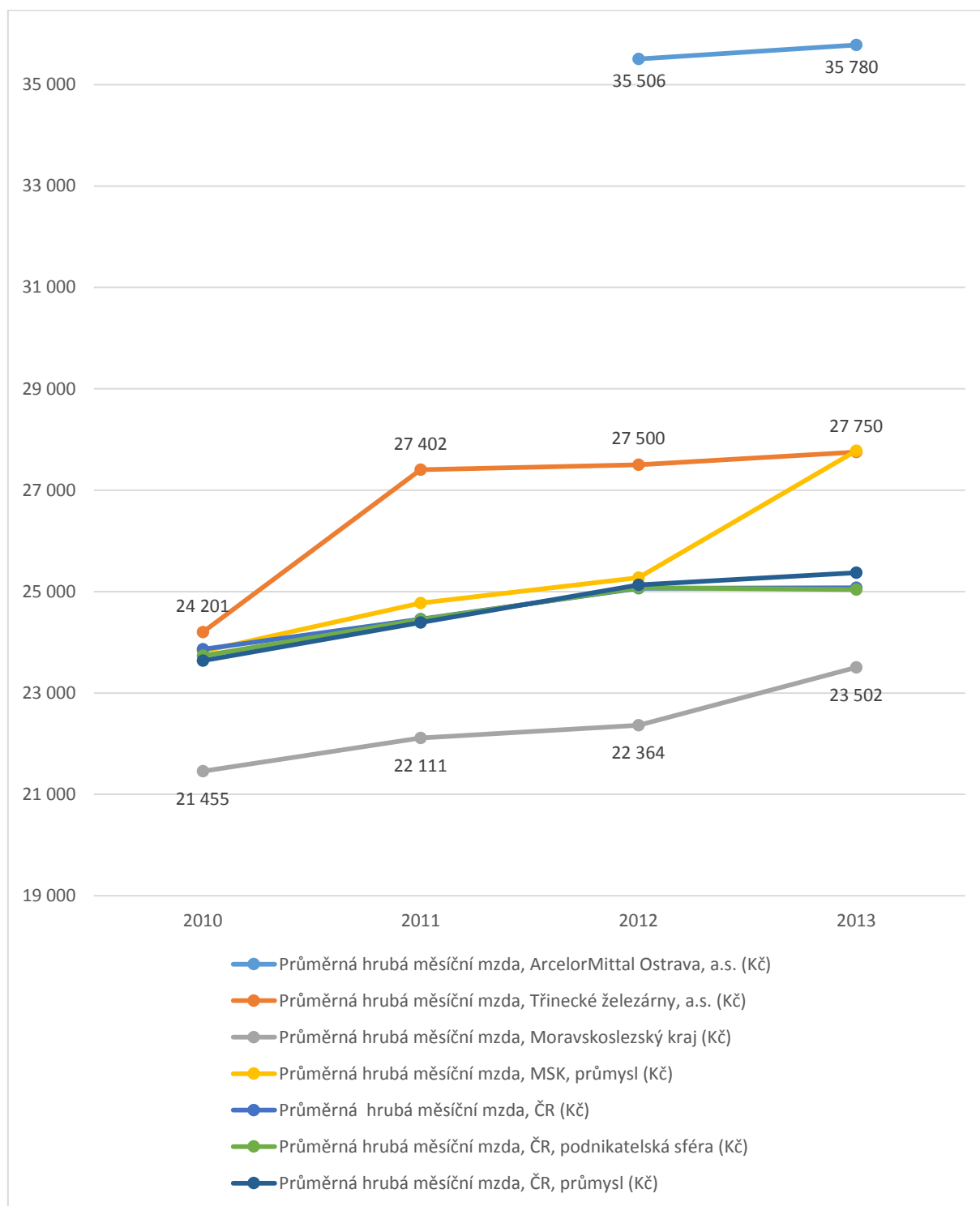
	2012	2013	2012	2013
Moravskoslezský kraj	+13 142	+12 278	+58,76%	+52,24%
Moravskoslezský kraj, průmysl	+10 232	+8 000	+40,48%	+28,80%
Česká republika	+10 439	+10 702	+41,64%	+42,67%
Česká republika, podnikatelská sféra	+10 428	+10 742	+41,58%	+42,90%
Česká republika, průmysl	+10 374	+10 408	+41,28%	+41,02%

Zdroj: Výroční zpráva, ČSÚ, vlastní zpracování a dopočty

Tabulka č. 24: Porovnání průměrné hrubé měsíční mzdy v Třineckých železářnách, a.s., a mzdové úrovni v ČR a Moravskoslezském kraji (absolutně a relativně)

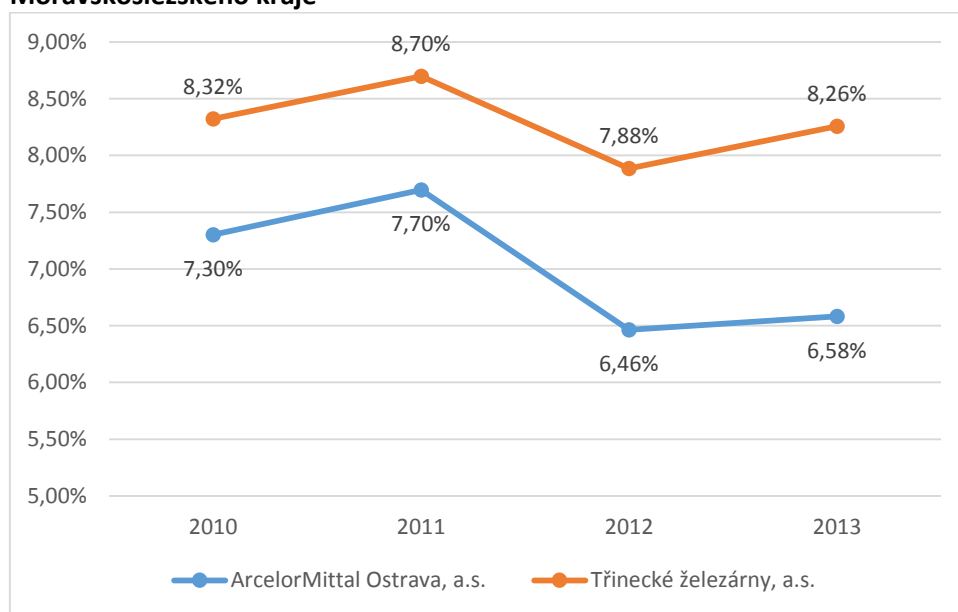
Rok	2010	2011	2012	2013
Moravskoslezský kraj	+12,80%	+23,93%	+22,97%	+18,08%
Moravskoslezský kraj, průmysl	+1,60%	+10,62%	+8,81%	-0,11%
Česká republika	+1,41%	+12,05%	+9,71%	+10,65%
Česká republika, podnikatelská sféra	+1,97%	+12,09%	+9,66%	+10,83%
Česká republika, průmysl	+2,38%	+12,34%	+9,42%	+9,37%
Moravskoslezský kraj	+2 746	+5 291	+5 136	+4 248
Moravskoslezský kraj, průmysl	+380	+2 630	+2 226	-30
Česká republika	+337	+2 947	+2 433	+2 672
Česká republika, podnikatelská sféra	+468	+2 955	+2 422	+2 712
Česká republika, průmysl	+562	+3 010	+2 368	+2 378

Zdroj: Výroční zpráva, ČSÚ, vlastní zpracování a dopočty

Graf č. 7: Vývoj mzdové úrovně dle průměrné hrubé měsíční mzdy (v Kč)

Zdroj: Výroční zpráva, ČSÚ, vlastní zpracování

Ačkoliv poměr společností ArcelorMittal Ostrava a Třineckých železáren vůči celkové zaměstnanosti kraje se pohybuje kolem 2 procent, poměr vůči tržbám z prodeje vlastních výrobků a služeb průmyslové povahy dosahuje cca 15 procent.

Graf č. 8: Poměr společností ArcelorMittal Ostrava, a.s., a Třinecké železářny, a.s., vůči tržbám Moravskoslezského kraje

Zdroj: Výroční zprávy, ČSÚ, vlastní dopočty

Tabulka č. 25: Poměr společností ArcelorMittal Ostrava, a.s., a Třinecké železářny, a.s., vůči tržbám v Moravskoslezském kraji

	2010	2011	2012	2013
ArcelorMittal Ostrava, a.s. (v mil. Kč)	28 471	34 417	30 424	29 253
Třinecké železářny, a.s. (v mil. Kč)	32 459	38 897	37 111	36 701
Moravskoslezský kraj, tržby z prodeje vlastních výrobků a služeb průmyslové povahy (v mil. Kč)	389 973	447 235	470 662	444 392
ArcelorMittal Ostrava, a.s.	7,30%	7,70%	6,46%	6,58%
Třinecké železářny, a.s.	8,32%	8,70%	7,88%	8,26%
Celkem	15,62%	16,39%	14,35%	14,84%

Zdroj: Výroční zprávy, ČSÚ, vlastní dopočty

Pozitivní vývoj v produktivitě práce lze pozorovat zejména v případě společnosti ArcelorMittal Ostrava, a.s. Tržby na jednoho zaměstnance vzrostly ze 4,68 mil. Kč na 7,37 mil. Kč za zaměstnance.

Tabulka č. 26: Tržby za prodej vlastních výrobků a služeb na zaměstnance, v mil. b. c.

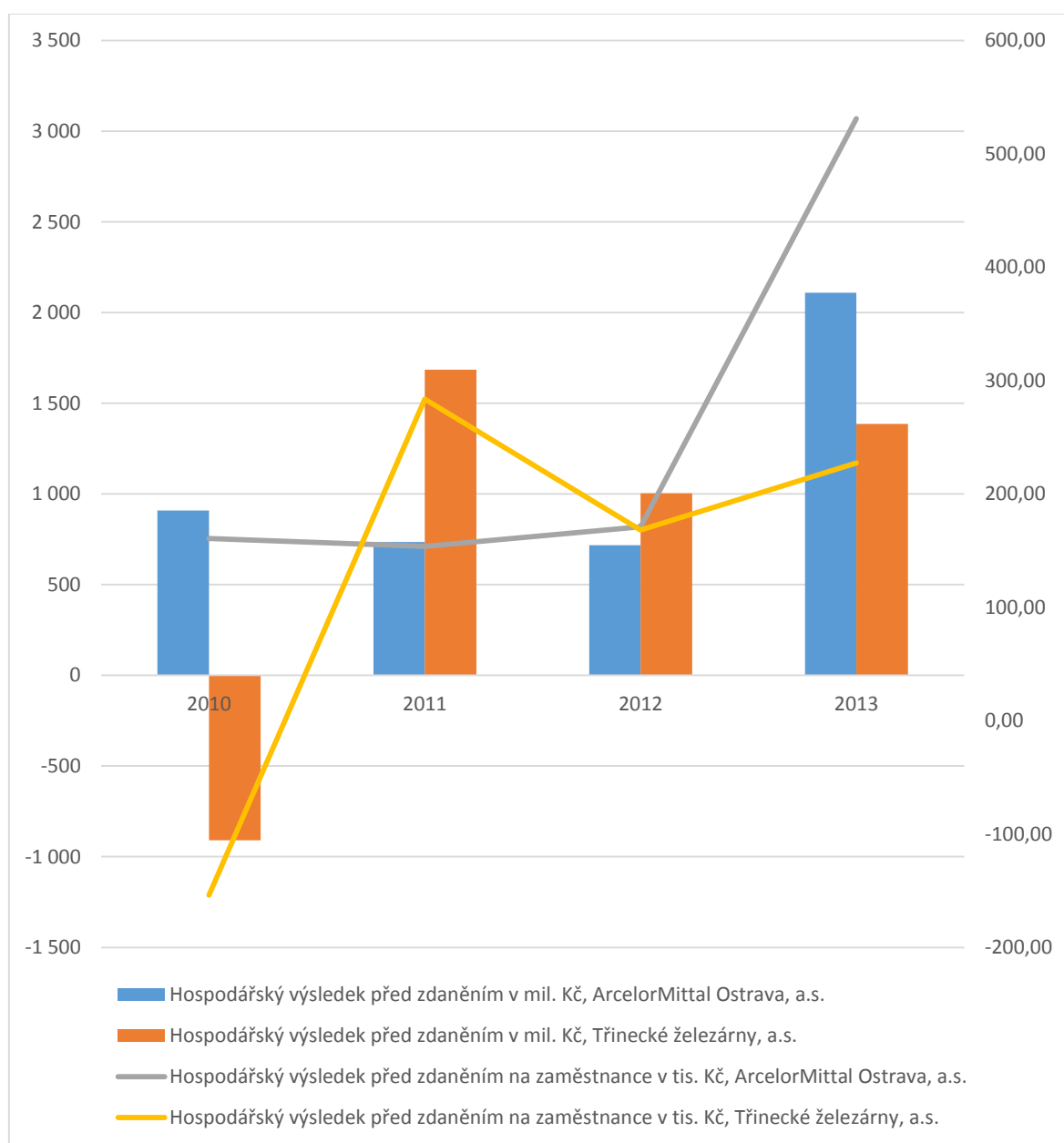
	2010	2011	2012	2013
ArcelorMittal Ostrava, a.s.	5,03	7,20	7,26	7,37
Třinecké železářny, a.s.	5,50	6,55	6,22	6,02

Zdroj: Výroční zprávy

Obě společnosti zaznamenaly v letech 2009 záporný hospodářský výsledek. V roce 2010 zaznamenala společnost ArcelorMittal Ostrava, a.s. zisk ve výši 909 mil. Kč. Třinecké železářny, a.s. se vrátily ke kladnému hospodářskému výsledku v roce 2011.

Tabulka č. 27: Vývoj hospodářského výsledku společností ArcelorMittal Ostrava, a.s., a Třinecké železárny, a.s.

ArcelorMittal Ostrava, a.s.	2010	2011	2012	2013
Hospodářský výsledek před zdaněním (v mil. Kč)	909	735	717	2 109
Hospodářský výsledek před zdaněním na zaměstnance (v tis. Kč)	160,66	153,91	171,07	531,17
Třinecké železárny, a.s.	2010	2011	2012	2013
Hospodářský výsledek před zdaněním (v mil. Kč)	-909	1 686	1 003	1 387
Hospodářský výsledek před zdaněním na zaměstnance (v tis. Kč)	-153,87	283,66	168,28	227,33

Zdroj: Výroční zprávy, vlastní dopočty**Graf č. 9: Vývoj hospodářského výsledku společností ArcelorMittal Ostrava, a.s., a Třinecké železárny, a.s.****Zdroj: Výroční zprávy, vlastní dopočty**

Třinecké železářny, a.s. a ArcelorMittal Ostrava, a.s. patří mezi největší nefinanční společnosti v České republice. V žebříčku Czech Top 100 se Třinecké železářny umístily na 15. místě. Hned za ním se umístila společnost ArcelorMittal Ostrava, a.s.

Tabulka č. 28: Nejvýznamnější nefinanční podniky v ČR dle tržeb

Pořadí	Firma	Tržby 2013 (tis.Kč)
1.	ŠKODA AUTO, a.s.	268 500 000
2.	ČEZ, a.s.	217 273 000
3.	RWE Supply & Trading CZ, a.s.	180 213 863
4.	AGROFERT, a.s.	151 705 412
5.	UNIPETROL, a.s.	99 414 795
6.	FOXCONN CZ, s.r.o.	97 305 705
7.	Energetický a průmyslový holding, a.s.	82 876 000
8.	ČEPRO, a.s.	73 428 483
9.	MORAVIA STEEL, a.s.	60 663 359
10.	Eni Česká republika, s.r.o.	48 090 123
11.	Telefónica Czech Republic, a.s.	47 252 000
12.	Shell Czech Republic, a.s.	41 662 676
13.	AHOLD Czech Republic, a.s.	37 862 902
14.	BOSCH Group	37 143 000
15.	Třinecké železářny, a.s.	36 699 000
16.	ArcelorMittal Ostrava, a.s.	34 278 254
17.	České dráhy, a.s.	32 861 100
18.	Toyota Peugeot Citroën Automobile Czech, s.r.o.	29 773 575
19.	Metrostav, a.s.	27 631 473
20.	Slovnaft Česká republika, spol. s r.o.	27 243 132

Zdroj: Czech Top 100

5. Hutnický průmysl ve fiskálním systému České republiky

Ačkoliv hutnický průmysl již nepatří mezi největší odvětví ekonomiky ČR, jeho fiskální přínosy jsou poměrně významné. Mezi příjmy veřejných rozpočtů patří nepřímé daně, daně z příjmů ze závislé činnosti (zdanění mezd) a daň z příjmu právnických osob.

Obor hutnictví dle kvalifikovaného odhadu vytvořil v letech 2010 až 2013 pozitivní hospodářský výsledek ve výši 28,533 mld. Kč, který při zdanění 19 % daní z příjmu právnických osob znamená příjem do státního rozpočtu 5,421 mld. Kč. Klíčové hutní firmy vygenerovaly ke zdanění 2,711 mld. Kč. Mezi nimi dominují ArcelorMittal Ostrava, a.s. s 1,034 mld. Kč a Třinecké železárny s 0,965 mld. Kč.

Tento výpočet daně lze považovat za hypotetický. Při uplatnění ztráty z minulých let nemusí firmy vypočtenou daň hradit. Na druhou stranu, jsou ve výpočtu zahrnuty firmy agregovaně, tj. firmy ztrátové po několika letech vypočtenou daň celkově sníží, ale nesníží reálný výběr. Například společnost Vítkovice Steel, a.s., vykázala ve všech letech sledovaného období ztrátu (celkem 2,692 mld. Kč).

Tabulka č. 29: Daň z příjmu právnických osob (v mil Kč)

Rok	2010	2011	2012	2013	Celkem
Hutnictví					
Hospodářský výsledek (odhad)	8 970	5 498	4 954	9 111	28 533
Daň z příjmu právnických osob	1 704	1 045	941	1 731	5 421
Klíčové firmy					
Hospodářský výsledek	4 486	2 749	2 477	4 556	14 269
Daň z příjmu právnických osob	852	522	471	866	2 711
ArcelorMittal Ostrava, a.s.					
Hospodářský výsledek	1 580	1 038	717	2 109	5 444
Daň z příjmu právnických osob	300	197	136	401	1 034
Třinecké železárny, a.s.					
Hospodářský výsledek	1 686	1 003	1 003	1 387	5 079
Daň z příjmu právnických osob	320	191	191	263	965

Zdroj: Výroční zprávy, MPO

Poměrně problematický je odhad odvedené daně z přidané hodnoty. Daň z přidané hodnoty se odvádí z rozdílů mezi DPH hrazenou na vstupu a vypočtenou DPH na výstupu (za prodané zboží a služby). Pro výpočet jsou komplikací také rozdílné sazby. Nabízí se možnost využít rozdílů mezi náklady a výnosy korigované o náklady, na které se DPH nevztahují (zejména osobní náklady, daně a poplatky). Pro základní odhad lze použít hospodářský výsledek zvýšený o osobní náklady, daně a poplatky. Z provedených propočtů (při uvažované sazbě DPH 20 %) vyplývá, že v oboru hutnictví bylo v letech 2010 až 2013 odvedeno celkem 21,707 mld. Kč.

Tabulka č. 30: Daň z přidané hodnoty (v mil. Kč)

Rok	2010	2011	2012	2013	Celkem
Hutnictví	5 570	5 256	5 115	5 765	21 707
Klíčové firmy	2 758	2 546	2 184	2 498	9 987
ArcelorMittal Ostrava, a.s.	1 153	1 109	742	910	3 915
Třinecké železárny, a.s.	927	778	778	887	3 370

Zdroj: Výroční zprávy, MPO

Další položku znamenající významný fiskální příjem pro státní rozpočet představuje sociální a zdravotní pojištění hrazené zaměstnavatelem. Odhadovaný objem prostředků odvedených v rámci sociálního a zdravotního pojištění hrazeného zaměstnavatelem činí 18,977 mld. Kč. Tento odhad je vypočten jako podíl 34 procent ze mzdových nákladů. V případě klíčových firem a společností ArcelorMittal Ostrava, a.s., a Třinecké železárny, a.s., se jedná o data dle výkazu zisků a ztrát.

Tabulka č. 31: Sociální a zdravotní pojištění hrazené zaměstnavatelem (v mil. Kč)

Rok	2010	2011	2012	2013	Celkem
Hutnictví (odhad)	4 473	4 935	4 899	4 670	18 977
Klíčové firmy	2 306	2 420	1 924	1 941	8 592
ArcelorMittal Ostrava a.s.	1 077	1 123	648	628	3 476
Třinecké železárny, a.s.	707	687	687	734	2 816

Zdroj: Výroční zprávy

Další významný fiskální příjem z oboru hutnictví představuje daň z příjmu ze závislé činnosti. V tomto případě propočítají komplikují odečitatelné položky (např. na daňového poplatníka, děti nebo darování krve). Procentní zdanění se tak liší podle situace poplatníka. Základní sazba je stanovena na 15 %. Pro odhad je stanoveno 12 % (snížení 3 % je odhad náležitosti na odečitatelné položky) mzdových nákladů. Ve sledovaném období činí odhadovaný objem daně z příjmu ze závislé činnosti 6,698 mld. Kč.

Tabulka č. 32: Daň z příjmu ze závislé činnosti (v mil. Kč)

Rok	2010	2011	2012	2013	Celkem
Hutnictví	1 579	1 742	1 729	1 648	6 698
Klíčové firmy	787	834	725	664	3 010
ArcelorMittal Ostrava, a.s.	357	377	269	208	1 212
Třinecké železárny, a.s.	241	235	235	247	958

Zdroj: Výroční zprávy

Dodatečný daňový příjem přináší nadprůměrné mzdy ve společnostech ArcelorMittal Ostrava, a.s., a Třineckých železárnách, a.s. V případě společnosti ArcelorMittal Ostrava, a.s., dosahoval dodatečný daňový příjem z nadprůměrné mzdy v roce 2012 397 mil. Kč a v roce 2013 351 mil. Kč.

Tabulka č. 33: Daň z příjmu za závislé činnosti plynoucí z nadprůměrné mzdy, ArcelorMittal Ostrava, a.s. (v mil. Kč)

Rok	2012	2013
Průměrná měsíční mzda (ArcelorMittal Ostrava, a.s., v Kč)	35 506	35 780
Mzda v Moravskoslezském kraji (v Kč)	22 364	23 502
Rozdíl (v Kč)	13 142	12 278
Počet zaměstnanců	4 191	3 971
Přepočteno na počet zaměstnanců a rok (v mil. Kč)	661	585
Při zdanění (vč. pojistného) 60 % (v mil. Kč)	397	351

Zdroj: Výroční zprávy

Dodatečný daňový příjem plynoucí z nadprůměrné mzdy v případě Třineckých železáren, a.s., činí agregovaně za roky 2010 až 2013 celkem 750 mil. Kč.

Tabulka č. 34: Daň z příjmu za závislé činnosti plynoucí z nadprůměrné mzdy, Třinecké železárny, a.s. (v mil Kč)

	2010	2011	2012	2013
Průměrná měsíční mzda (Třinecké železárny, a.s., v Kč)	24 201	27 402	27 500	27 750
Mzda v Moravskoslezském kraji (v Kč)	21 455	22 111	22 364	23 502
Rozdíl (v Kč)	2 746	5 291	5 136	4 248
Počet zaměstnanců	5 905	5 943	5 962	6 099
Přepočteno na počet zaměstnanců a rok (v mil. Kč)	195	377	367	311
Při zdanění (vč. pojistného) 60 % (v mil. Kč)	117	226	220	187

Zdroj: Výroční zprávy

Propočet sociálního a zdravotního pojištění je vypočten jako 11 procent ze mzdových nákladů firem. V oboru hutnictví bylo v letech 2010 až 2013 odvedeno 6,140 mld. Kč, z toho ve společnostech ArcelorMittal Ostrava, a.s., a Třinecké železárny, a.s., téměř 2 mld. Kč.

Tabulka č. 35: Sociální a zdravotní pojištění hrazené zaměstnancem (v mil. Kč)

Rok	2010	2011	2012	2013	Celkem
Hutnictví	1 447	1 597	1 585	1 511	6 140
Klíčové firmy	721	765	665	608	2 759
ArcelorMittal Ostrava, a.s.	328	345	247	191	1 111
Třinecké železárny, a.s.	221	215	215	227	878

Zdroj: Výroční zprávy

V letech 2010 až 2013 dosáhly celkové příjmy pro veřejné rozpočty plynoucí z oboru hutnictví 58,943 mld. Kč. Z toho téměř jednu třetinu dosahovaly příjmy vyplývající z činnosti společností ArcelorMittal Ostrava, a.s., a Třinecké železárny, a.s.

Tabulka č. 36: Přímé příjmy pro veřejné rozpočty plynoucí z oboru hutnictví 2010 až 2013 (v mil. Kč)

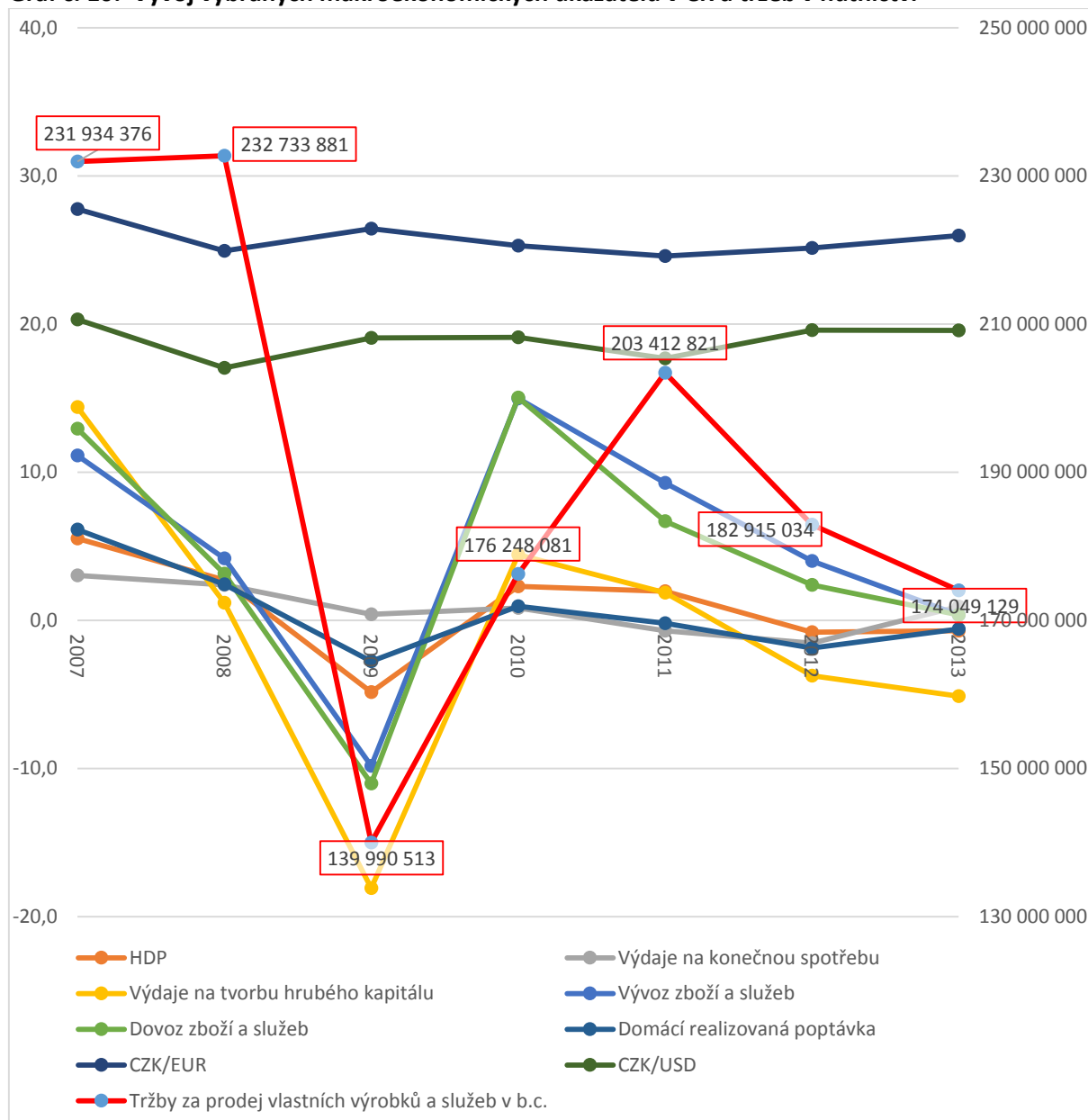
	Daň z příjmu právnických osob	DPH	Sociální a zdravotní pojištění hrazené zaměstnavatelem	Daň z příjmu ze závislé činnosti	Sociální a zdravotní pojištění hrazené zaměstnancem	Celkem
Hutnictví	5 421	21 707	18 977	6 698	6 140	58 943
Klíčové firmy	2 711	9 987	8 592	3 010	2 759	27 059
ArcelorMittal Ostrava, a.s.	1 034	3 915	3 476	1 212	1 111	10 748
Třinecké železárny, a.s.	965	3 370	2 816	958	878	8 987

Zdroj: Výroční zprávy

6. Budoucí vývoj hutnictví

Pro budoucí směřování hutnického průmyslu byla zjištěna korelace s vybranými makroekonomickými daty, tj. HDP, výdaje na konečnou spotřebu, výdaje na tvorbu hrubého kapitálu, vývoz zboží a služeb, dovoz zboží a služeb, domácí realizovaná poptávka, kursy CZK/EUR a CZK/USD, s vývojem tržeb za vlastní výrobky a služby v hutnictví.

Graf č. 10: Vývoj vybraných makroekonomických ukazatelů v ČR a tržeb v hutnictví



Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování

Nejvyšší korelační koeficient s vývojem tržeb za vlastní výrobky a služby v hutnictví vykazuje vývoj hrubého domácího produktu, domácí realizované poptávky a výdaje na tvorbu hrubého domácího produktu. Korelační koeficient tak potvrzuje, že vývoj tržeb je determinován situací na poptávkové straně (výrobní kapacity jsou více než dostatečné).

Tabulka č. 37: Korelační koeficienty vývoje tržeb a vybraných indikátorů

Pořadí	Indikátor	Korelační koeficient
1.	HDP	0,89
2.	Domácí realizovaná poptávka	0,83
3.	Výdaje na tvorbu hrubého kapitálu	0,82
4.	Dovoz zboží a služeb	0,60
5.	Vývoz zboží a služeb	0,59
6.	Výdaje na konečnou spotřebu	0,55
7.	CZK/EUR	0,03
8.	CZK/USD	-0,27

Zdroj: ČSÚ, vlastní zpracování

7. Manažerské shrnutí

Cílem studie je poskytnout ucelený pohled na roli hutnického průmyslu v České republice z hlediska socioekonomického významu. Z analýzy vyplývají jako **klíčová tato data**:

- ČR je 10. nejvýznamnějším producentem oceli v EU.
- ČR produkuje 0,51 tun oceli na obyvatele, 13. pozice na světě.
- Oproti roku 1993 klesl objem produkce oceli v ČR o 20,82 %, tj. 1 409 tun.
- Zatímco produkce v Evropě roste jen velmi mírně (od roku 1993 o 10,15 %), neevropské země zaznamenaly nárůst o 47,95 % a Čína 818,6 %.
- Mezi nejvýznamnější dodavatelské komodity hutnictví patří sběr, příprava k likvidaci a likvidace odpadu, rudy, kovodělné výrobky, koks a rafinované produkty a černé uhlí a hnědé uhlí a lignit (společně 45,71 %), 36,48 % dodávek je realizováno uvnitř oboru hutnictví (vše rok 2013).
- Nejvýznamnějšími odběrateli oboru hutnictví jsou výroba strojů a zařízení, výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků, výroba elektrických zařízení, výroba motorových vozidel (společně 62,4 %), 21,39 % je realizováno uvnitř oboru.
- Na dodávkách z hutnictví jsou nejvíce závislé výroba elektrických zařízení (24,17 %), výroba strojů a zařízení (22,97 %) nebo výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků (19,99 %).
- Ačkoliv je podíl hutnictví jako dodavatele pro výrobu motorových vozidel pouze 5,72 %, dosahuje objem dodávek 37,5 mld. Kč.
- Na hutnictví jako odběrateli je (mimo sběr a likvidaci odpadu) nejvíce závislá produkce uhlí (15,06 %), z hlediska celkového objemu pak kovodělná výroba 14,6 mld. Kč.
- Ve sledovaných letech 2010 až 2013 dosáhlo negativní saldo v hutnictví hodnoty celkem 266 mld. Kč.
- Podíl hutnictví na zaměstnanosti v ČR je cca 0,8 %.
- Prostřednictvím hutnictví prochází cca 4,5 % HDP ČR,
- V letech 2010 až 2013 dosáhly celkové příjmy pro veřejné rozpočty plynoucí z oboru hutnictví 58,943 mld. Kč. Z toho téměř jednu třetinu dosahovaly příjmy vyplývající z činnosti společností ArcelorMittal Ostrava, a.s. a Třinecké železářny, a.s.

Manažerské shrnutí představuje **klíčové poznatky celé studie**:

a) zastoupení hutního průmyslu v České republice je velmi významné

Hutnictví je tradičním těžištěm českého těžkého průmyslu. Komparace objemu výroby v hutnictví v České republice a světových producentů potvrdila **významné postavení hutního průmyslu ČR ve světovém měřítku**.

b) delokalizaci neurčuje ekonomická výkonnost země

Ačkoliv jsou v souvislosti s delokalizací průmyslu zmiňovány země s nižší ekonomickou výkonností, v případě hutního průmyslu se toto neprokázalo. Korelace mezi ekonomickou úrovní měřenou HDP na obyvatele a růstem produkce oceli je nízká. **Z dat je však zřejmý přesun těžiště oboru mimo Evropu**.

c) hutnictví v pozici dodavatele přímo ovlivňuje konkurenceschopnost klíčových oborů ČR

Hutnictví jako dodavatel je klíčovým oborem pro výrobu elektrických zařízení (24,17 %), výroba strojů a zařízení j.n. (22,97 %), rybolov a akvakultura (20,67 %), výroba kovových konstrukcí a kovodělných

výrobních, kromě strojů a zařízení (19,99 %), shromažďování, sběr a odstraňování odpadů, úprava odpadů k dalšímu využití (19,70 %). Hutnický průmysl je také významným dodavatelem automobilového průmyslu (obor 30 + 29). V rámci oboru 29, výroba motorových vozidel, dosahuje podíl hutnictví jako dodavatele relativně 5,72 %, avšak absolutně 37,501 mld. Kč. Obor 29 je nejvýznamnějším z hlediska končené spotřeby. Produkuje 762,201 mld. Kč. **Konkurenceschopnost těchto oborů je tak přímo ovlivněna situací v hutním průmyslu v ČR.**

d) hutnictví v pozici odběratele přímo ovlivňuje ekonomický vývoj tradičních odvětví jako je těžba a energetika

Nejvyšší podíl dodávek do hutnického průmyslu vykazuje komodita sběr, příprava k likvidaci a likvidace odpadu (40,47 %), následuje černé a hnědé uhlí a lignit (15,06%). Nad 10 % procenty jsou ještě podpůrné služby při těžbě (12,49%), které však absolutně dosahují pouze 480 mil. Kč. Vysokých absolutních hodnot dosahují kovodělné výrobky 14,622 mld. Kč, avšak s podílem 5,95 % a elektřina, plyn, pára a klimatizovaný vzduch 3,943 mld. Kč s podílem 1,57 %.

e) záporné saldo obchodu se zahraničím je kompenzováno dodávkami do proexportně orientovaných odvětví

Ve sledovaném období 2010 až 2013 dosáhl celkový export v rámci oboru hutnictví 555,416 mld. Kč. Import převýšil tento export o 266,052 mld. Kč a dosáhl hodnoty 821,467 mld. Kč. **Záporné saldo je kompenzováno dodávkami do proexportně orientovaných odvětví, zejména automobilového průmyslu.**

f) ekonomické výsledky jednotlivých firem se liší, celkový vývoj naznačuje posun směrem k vyšší produktivitě práce a lepšímu hospodářskému výsledku.

Ačkoliv mezi lety 2010 a 2011 vzrostly tržby za prodej vlastních výrobků a služeb, celkový hospodářský výsledek se zhoršil. Naopak mezi lety 2012 a 2013 došlo k poklesu tržeb, hospodářský výsledek se výrazně zlepšil. Obdobná je situace také ve vztahu počtu zaměstnanců a ostatních dvou ukazatelů. Přímý podíl hutního průmyslu na zaměstnanosti v České republice se pohybuje kolem 0,82 % (klíčové firmy 0,29 %). **Podíl tržeb za prodej vlastních výrobků a služeb na hrubém domácím produktu určuje, jaká část hrubého domácího produktu prochází prostřednictvím daných firem. V případě hutního průmyslu se tato hodnota pohybuje kolem 4,5 %.**

g) mezi hutními firmami dominují společnosti ArcelorMittal Ostrava, a.s., a Třinecké železárny, a.s.

V rámci Moravskoslezského jsou Třinecké železárny, a.s., třetím nejvýznamnějším nefinančním (komerčním) zaměstnavatelem. ArcelorMittal Ostrava, a.s., následuje na čtvrté pozici. Společnost ArcelorMittal Ostrava poskytuje svým zaměstnancům výrazně nadprůměrné mzdy. V roce 2013 zde průměrná hrubá měsíční mzda dosahovala 35 780 Kč (průměr ČR 25 078 Kč). Nadprůměrné mzdy poskytuje také společnost Třinecké železárny. Ačkoliv podíl společností ArcelorMittal Ostrava a Třineckých železáren na celkové zaměstnanosti kraje se pohybuje kolem 2 procent, podíl na tržbách z prodeje vlastních výrobků a služeb průmyslové povahy dosahuje cca 15 procent. **Třinecké železárny, a.s., a ArcelorMittal Ostrava, a.s., patří mezi největší nefinanční komerční společnosti v České republice.** V žebříčku Czech Top 100 se Třinecké železárny umístily na 15. místě. Hned za ním se umístila společnost ArcelorMittal Ostrava, a.s.

h) hutnictví přináší do veřejných rozpočtů ročně cca. 15 mld. Kč

Ačkoliv hutnický průmysl již nepatří mezi největší odvětví ekonomiky ČR, jeho fiskální přínosy jsou poměrně významné. Obor hutnictví dle kvalifikovaného odhadu vytvořil v letech 2010 až 2013 pozitivní hospodářský výsledek ve výši 28,533 mld. Kč, který při zdanění 19 % daní z příjmu právnických osob znamená příjem do státního rozpočtu 5,421 mld. Kč. Klíčové hutní firmy vygenerovaly ke zdanění 2,711 mld. Kč. Mezi nimi dominují ArcelorMittal Ostrava, a.s., s 1,034 mld. Kč a Třinecké železárny s 0,965 mld. Kč. Z provedených propočetů (při uvažované sazbě DPH 20 %) vyplývá, že v oboru hutnictví bylo v letech 2010 až 2013 odvedeno celkem 21,707 mld. Kč DPH. Odhadovaný objem prostředků odvedených v rámci sociálního a zdravotního pojištění hrazeného zaměstnavatelem činí 18,977 mld. Kč. Ve sledovaném období činí odhadovaný objem daně z příjmu ze závislé činnosti 6,698 mld. Kč. **V letech 2010 až 2013 dosáhly celkové příjmy pro veřejné rozpočty plynoucí z oboru hutnictví 58,943 mld. Kč. Z toho téměř jednu třetinu dosahovaly příjmy vyplývající z činnosti společností ArcelorMittal Ostrava, a.s., a Třinecké železárny, a.s.**

i) nadprůměrné mzdy ve společnostech ArcelorMittal Ostrava, a.s., a Třineckých železárnách, a.s., přinesl za roky 2012 a 2013 dodatečný daňový příjem více než 1,155 mld. Kč

V případě společnosti ArcelorMittal Ostrava, a.s., dosahoval dodatečný daňový příjem z nadprůměrné mzdy v roce 2012 397 mil. Kč a v roce 2013 351 mil. Kč. Dodatečný daňový příjem plynoucí z nadprůměrné mzdy v případě Třineckých železáren, a.s., činil v roce 2012 dodatečný daňový příjem 220 mil. Kč a v roce 2013 187 mil. Kč. Za roky 2012 a 2013 činil celkový dodatečný příjem veřejných rozpočtů plynoucí z nadprůměrné mzdy 1,155 mld. Kč.

j) budoucí vývoj hutnictví určí celkový vývoj světové ekonomiky

Z korelačních koeficientů vyplývá zřejmá vazba mezi vývojem makroekonomických ukazatelů ČR na klíčového ukazatele hospodaření podniků, tržeb za vlastní výrobky a služby. Korelace tak potvrzuje, že vývoj tržeb je determinován situací na poptávkové straně (výrobní kapacity jsou více než dostatečné). **Při velmi otevřené ekonomice ČR to fakticky znamená, že vývoj hutnictví bude určen celkovým vývojem světové ekonomiky.**

k) změna (pokles/růst) hutnictví ve výši 10 % znamená pro ekonomiku ČR změnu ve výši 1 % HDP

Z dat input-output analýzy za rok 2013 vyplývá, že díky 1 Kč outputu navíc (tržby) vzniká přímo poptávkový stimul 0,47 Kč v dalších odvětvích. Další 0,27 Kč generuje dodatečná poptávka uvnitř oboru (při započtení multiplikátoru uvnitř oboru, 0,37 Kč). **Input-output přístupem lze dovést, že na změnu (pokles/růst) hutnictví ve výši 10 % zareaguje ekonomika ČR změnou HDP ve výši 1 % (za jinak nezměněných podmínek).**

Použité zdroje

- Data World Steel Association, dostupné na <http://www.worldsteel.org/>
- Data Českého statistického úřadu, dostupné na <https://www.czso.cz/>
- Ministerstvo průmyslu a obchodu, Panorama zpracovatelského průmyslu ČR 2013, dostupné na <http://www.mpo.cz/dokument154179.html>
- Výroční zprávy společností, dostupné na <http://portal.justice.cz/Justice2/Uvod/uvod.aspx>
- Data Czech Top 100, dostupné na <http://www.czechtop100.cz/>